

\$SPAD/src/input richtrig300-399.input

Albert Rich and Timothy Daly

July 14, 2013

**Abstract**

## Contents

```

      *

```

```

)set break resume
)sys rm -f richtrig300-399.output
)spool richtrig300-399.output
)set message auto off
)clear all

--S 1 of 528
t0300:= 1/(a*sec(x)^3)^(1/2)
--R
--R
--R
--R      1
--R (1)  -----
--R      +-----+
--R      |      3
--R      \|a sec(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1

--S 2 of 528
r0300:= 2/3*sec(x)*(EllipticF(1/2*x,2)/cos(x)^(1/2)+sin(x))/(a*sec(x)^3)^(1/2)
--R
--R
--R      There are no library operations named EllipticF
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op EllipticF
--R      to learn if there is any operation containing " EllipticF " in
--R      its name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      EllipticF with argument type(s)
--R      Polynomial(Fraction(Integer))
--R      PositiveInteger
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 2

--S 3 of 528
a0300:= integrate(t0300,x)
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R (2)  | ----- d%R
--R      ++      +-----+
--R      |      3
--R      \|a sec(%R)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)

```

--E 3

--S 4 of 528

m0300:= a0300-r0300

--R

--R

--R

$$(3) \quad \frac{x}{\sqrt[3]{a \sec(\%R)}} \frac{1}{\frac{d\%R}{\sqrt[3]{a \sec(\%R)}} - r0300}$$

--R

Type: Expression(Integer)

--E 4

--S 5 of 528

d0300:= D(m0300,x)

--R

--R

--R

$$(4) \quad \frac{1}{\sqrt[3]{a \sec(x)}}$$

--R

Type: Expression(Integer)

--E 5

--S 6 of 528

t0301:= 1/(a-a\*sec(c+d\*x))

--R

--R

--R

$$(5) \quad - \frac{1}{a \sec(dx + c) - a}$$

--R

Type: Expression(Integer)

--E 6

--S 7 of 528

r0301:= x/a+sin(c+d\*x)/a/d/(1-cos(c+d\*x))

--R

--R

$$(6) \quad \frac{-\sin(dx + c) + dx \cos(dx + c) - dx}{ad \cos(dx + c) - ad}$$

--R

Type: Expression(Integer)

--E 7

--S 8 of 528

a0301:= integrate(t0301,x)

--R

```

--R
--R      d x sin(d x + c) + cos(d x + c) + 1
--R (7) -----
--R      a d sin(d x + c)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 8

--S 9 of 528
m0301:= a0301-r0301
--R
--R
--R      2      2
--R      sin(d x + c) + cos(d x + c) - 1
--R (8) -----
--R      (a d cos(d x + c) - a d)sin(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 9

--S 10 of 528
d0301:= D(m0301,x)
--R
--R
--R (9)
--R      4      2      4
--R      sin(d x + c) + (cos(d x + c) - 1)sin(d x + c) - cos(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      cos(d x + c) + cos(d x + c) - cos(d x + c)
--R      /
--R      2      2
--R      (a cos(d x + c) - 2a cos(d x + c) + a)sin(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 10

--S 11 of 528
t0302:= (3+3*sec(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R (10) \|3sec(x) + 3
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 11

--S 12 of 528
r0302:= 2*3^(1/2)*atan((-1+sec(x))^(1/2))*tan(x)/(-1+sec(x))^(1/2)/(1+sec(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-+      +-----+
--R      2\|3 tan(x)atan(\|sec(x) - 1 )
--R (11) -----

```

```

--R          +-----+ +-----+
--R      \|\sec(x) - 1 \|\sec(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 12

--S 13 of 528
a0302:= integrate(t0302,x)
--R
--R
--R      (12)  0
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 13

--S 14 of 528
m0302:= a0302-r0302
--R
--R
--R          +-+          +-----+
--R      2\|3 tan(x)atan(\|\sec(x) - 1 )
--R      (13)  - -----
--R          +-----+ +-----+
--R      \|\sec(x) - 1 \|\sec(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 14

--S 15 of 528
d0302:= D(m0302,x)
--R
--R
--R      (14)
--R          +-+      2      +-+      2      +-+      +-----+
--R      (2\|3 tan(x) - 2\|3 sec(x) + 2\|3 )atan(\|\sec(x) - 1 )
--R      +
--R          +-+      +-+      2 +-----+
--R      (- \|3 sec(x) - \|3 )tan(x) \|\sec(x) - 1
--R      /
--R          2      +-----+ +-----+
--R      (sec(x) - 1)\|\sec(x) - 1 \|\sec(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 15

--S 16 of 528
t0303:= (3-3*sec(x))^(1/2)
--R
--R
--R          +-----+
--R      (15)  \|- 3sec(x) + 3
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 16

```

```

--S 17 of 528
r0303:= 2*3^(1/2)*atan((-1-sec(x))^(1/2))*tan(x)/(-1-sec(x))^(1/2)/(1-sec(x))^(1/2)
--R
--R
--R          +-+          +-----+
--R      2\|3 tan(x)atan(\|- sec(x) - 1 )
--R (16) -----
--R          +-----+ +-----+
--R      \|- sec(x) - 1 \|- sec(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 17

--S 18 of 528
a0303:= integrate(t0303,x)
--R
--R
--R          +-+          +-+
--R      +-+      2\|3 cos(x) + \|3
--R (17) \|- 3 atan(-----)
--R          +-----+
--R          \|- 3cos(x) - 3
--R      2cos(x) |-----
--R          \|- cos(x)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 18

--S 19 of 528
m0303:= a0303-r0303
--R
--R
--R (18)
--R          +-+          +-----+
--R      - 2\|3 tan(x)atan(\|- sec(x) - 1 )
--R      +
--R          +-+ +-----+ +-----+          +-+          +-+
--R          \|- 3 \|- sec(x) - 1 \|- sec(x) + 1 atan(-----)
--R          +-----+
--R          \|- 3cos(x) - 3
--R      2cos(x) |-----
--R          \|- cos(x)
--R      /
--R          +-----+ +-----+
--R      \|- sec(x) - 1 \|- sec(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 19

--S 20 of 528
d0303:= D(m0303,x)
--R

```

```

--R
--R (19)
--R
--R      +-----+
--R      +-+      2      +-+      2      +-+      | - 3cos(x) - 3
--R      (2\|3 cos(x)tan(x) - 2\|3 cos(x)sec(x) + 2\|3 cos(x)) |-----
--R                                          \| cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      atan(\| - sec(x) - 1 )
--R      +
--R      +-+      +-+      2 +-----+ | - 3cos(x) - 3
--R      (\|3 cos(x)sec(x) - \|3 cos(x))tan(x) \| - sec(x) - 1 |-----
--R                                          \| cos(x)
--R      +
--R      2      +-----+ +-----+
--R      (- 3sec(x) + 3)sin(x)\| - sec(x) - 1 \| - sec(x) + 1
--R      /
--R      2      +-----+ +-----+ | - 3cos(x) - 3
--R      (cos(x)sec(x) - cos(x))\| - sec(x) - 1 \| - sec(x) + 1 |-----
--R                                          \| cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 20

```

```

--S 21 of 528
t0304:= (a+a*sec(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      \| a sec(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 21

```

```

--S 22 of 528
r0304:= 2*a*atan((-1+sec(x))^(1/2))*tan(x)/(-1+sec(x))^(1/2)/(a+a*sec(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2a tan(x)atan(\|sec(x) - 1 )
--R      (21) -----
--R      +-----+ +-----+
--R      \|sec(x) - 1 \|a sec(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 22

```

```

--S 23 of 528
a0304:= integrate(t0304,x)
--R
--R

```



```

--R (22)
--R [
--R      +---+
--R      \|- a
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      2      +---+ |a cos(x) + a      3
--R      (- 8cos(x) + 4cos(x))sin(x)\|- a |----- + 8a cos(x)
--R      \| cos(x)
--R
--R      +
--R      - 7a cos(x) + a
--R
--R      /
--R      cos(x) + 1
--R
--R      /
--R      2
--R      ,
--R
--R      +-----+
--R      +-+ |a cos(x) + a
--R      2cos(x)sin(x)\|a |-----
--R      +-+ \| cos(x)
--R      \|a atan(-----)]
--R      2
--R      2a cos(x) + a cos(x) - a
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 23

```

```

--S 24 of 528
m0304a:= a0304.1-r0304

```

```

--R
--R
--R (23)
--R      +---+ +-----+ +-----+
--R      \|- a \|\sec(x) - 1 \|a sec(x) + a
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      2      +---+ |a cos(x) + a      3
--R      (- 8cos(x) + 4cos(x))sin(x)\|- a |----- + 8a cos(x)
--R      \| cos(x)
--R
--R      +
--R      - 7a cos(x) + a
--R
--R      /
--R      cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      - 4a tan(x)atan(\|\sec(x) - 1 )
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      2\|\sec(x) - 1 \|a sec(x) + a

```

--R Type: Expression(Integer)  
--E 24

--S 25 of 528  
d0304a:= D(m0304a,x)

```
--R
--R
--R (24)
--R      4      2      2
--R      (16a cos(x) - 14a cos(x) + 2a cos(x))tan(x)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (- 16a cos(x) + 14a cos(x) - 2a cos(x))sec(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 14a cos(x) + 2a cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |a cos(x) + a
--R      |-----
--R      \| cos(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 16a cos(x) - 8a cos(x) + 8a cos(x))sin(x)tan(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (16a cos(x) + 8a cos(x) - 8a cos(x))sec(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 8a cos(x) + 8a cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +---+
--R      \|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      atan(\|sec(x) - 1)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (- 8cos(x) - 4cos(x) + 4cos(x))sec(x) + 8cos(x) + 4cos(x)
--R      +
--R      - 4cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      +---+ |a cos(x) + a
--R      sin(x)\|- a |-----
--R      \| cos(x)
--R      +
--R      2      2      2
```

```

--R      4      3      2      2      4
--R      (- 4a cos(x) - 6a cos(x) + a)sec(x) + 4a cos(x) + 6a cos(x)
--R      +
--R      - a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      2      4
--R      (4a cos(x) + 2a cos(x) - 2a cos(x))sec(x) - 4a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 2a cos(x) + 2a cos(x)
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|sec(x) - 1 \|a sec(x) + a
--R      +
--R      4      2      4
--R      (- 8a cos(x) + 7a cos(x) - a cos(x))sec(x) - 8a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      7a cos(x) - a cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      2 |a cos(x) + a
--R      tan(x) |-----
--R      \| cos(x)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (8a cos(x) + 4a cos(x) - 4a cos(x))sec(x) + 8a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      4a cos(x) - 4a cos(x)
--R      *
--R      2 +---+
--R      sin(x)tan(x) \|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|sec(x) - 1
--R      /
--R      4      2      2      4      2
--R      (8cos(x) - 7cos(x) + cos(x))sec(x) - 8cos(x) + 7cos(x)
--R      +
--R      - cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |a cos(x) + a
--R      |-----
--R      \| cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2

```

```

--R      (- 8cos(x) - 4cos(x) + 4cos(x))sec(x) + 8cos(x) + 4cos(x)
--R      +
--R      - 4cos(x)
--R      *
--R      +----+
--R      sin(x)\|- a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|sec(x) - 1 \|a sec(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 25

```

--S 26 of 528

m0304b:= a0304.2-r0304

```

--R
--R
--R      (25)
--R      +-----+
--R      - 2a tan(x)atan(\|sec(x) - 1 )
--R      +
--R      +-----+
--R      +-- |a cos(x) + a
--R      2cos(x)sin(x)\|a |-----
--R      +-+ +-----+ +-----+ \| cos(x)
--R      \|a \|sec(x) - 1 \|a sec(x) + a atan(-----)
--R      2
--R      2a cos(x) + a cos(x) - a
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      \|sec(x) - 1 \|a sec(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 26

```

--S 27 of 528

d0304b:= D(m0304b,x)

```

--R
--R
--R      (26)
--R      2      2      4      2      2
--R      (8a cos(x) sin(x) + 8a cos(x) - 6a cos(x) + 2a cos(x))tan(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) sec(x) + 8a cos(x) )sin(x)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (- 8a cos(x) + 6a cos(x) - 2a cos(x))sec(x) + 8a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 6a cos(x) + 2a cos(x)
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      |a cos(x) + a      +-----+
--R      |----- atan(\|sec(x) - 1 )
--R      \| cos(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      ((4a cos(x) + 2a cos(x) + a)sec(x) - 4a cos(x) - 2a cos(x) - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      2      4
--R      (4a cos(x) + 2a cos(x) - 2a cos(x) )sec(x) - 4a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 2a cos(x) + 2a cos(x)
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|sec(x) - 1 \|a sec(x) + a
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- 4a cos(x) sec(x) - 4a cos(x) )sin(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (- 4a cos(x) + 3a cos(x) - a cos(x))sec(x) - 4a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      3a cos(x) - a cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      2 |a cos(x) + a +-----+
--R      tan(x) |----- \|sec(x) - 1
--R      \| cos(x)
--R      /
--R      2      2      2      2
--R      (4cos(x) sec(x) - 4cos(x) )sin(x)
--R      +
--R      4      2      2      4      2
--R      (4cos(x) - 3cos(x) + cos(x))sec(x) - 4cos(x) + 3cos(x) - cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |a cos(x) + a +-----+ +-----+
--R      |----- \|sec(x) - 1 \|a sec(x) + a
--R      \| cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 27

```

```

--S 28 of 528
t0305:= (a-a*sec(x))^(1/2)
--R

```

```

--R
--R      +-----+
--R      (27)  \|- a sec(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 28

--S 29 of 528
r0305:= 2*a*atan((-1-sec(x))^(1/2))*tan(x)/(-1-sec(x))^(1/2)/(a-a*sec(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2a tan(x)atan(\|- sec(x) - 1 )
--R      (28)  -----
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- a sec(x) + a \|- sec(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 29

--S 30 of 528
a0305:= integrate(t0305,x)
--R
--R
--R      (29)
--R      -
--R      +-----+
--R      \|- 4a
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      2      +-----+ \|- a cos(x) - a      2
--R      (4cos(x) + 2cos(x))\|- 4a |----- - 8a cos(x)
--R      \|- cos(x)
--R
--R      +
--R      - 8a cos(x) - a
--R
--R      /
--R      4
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 30

--S 31 of 528
m0305:= a0305-r0305
--R
--R
--R      (30)
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      \|- 4a \|- a sec(x) + a \|- sec(x) - 1
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+

```

```

--R          2          +----+ |- a cos(x) - a          2
--R      (4cos(x) + 2cos(x))\|- 4a |----- - 8a cos(x)
--R                                \|   cos(x)
--R      +
--R      - 8a cos(x) - a
--R      +
--R      +-----+
--R      - 8a tan(x)atan(\|- sec(x) - 1 )
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      4\|- a sec(x) + a \|- sec(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 31

```

```

--S 32 of 528
d0305:= D(m0305,x)

```

```

--R
--R
--R      (31)
--R          3          2          2
--R      (16a cos(x) + 16a cos(x) + 2a cos(x))tan(x)
--R      +
--R          3          2          2          3
--R      (- 16a cos(x) - 16a cos(x) - 2a cos(x))sec(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R          2
--R      16a cos(x) + 2a cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |- a cos(x) - a
--R      |-----
--R      \|- cos(x)
--R      +
--R          3          2          2
--R      (8a cos(x) + 12a cos(x) + 4a cos(x))tan(x)
--R      +
--R          3          2          2          3
--R      (- 8a cos(x) - 12a cos(x) - 4a cos(x))sec(x) + 8a cos(x)
--R      +
--R          2
--R      12a cos(x) + 4a cos(x)
--R      *
--R      +----+
--R      \|- 4a
--R      *
--R      +-----+
--R      atan(\|- sec(x) - 1 )
--R      +
--R          2          2          2          +----+
--R      ((4cos(x) + 2cos(x))sec(x) - 4cos(x) - 2cos(x))sin(x)\|- 4a

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      \|- a sec(x) + a
--R      +
--R      3      2      3
--R      (8a cos(x) + 8a cos(x) + a cos(x))sec(x) - 8a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 8a cos(x) - a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ \|- a cos(x) - a
--R      \|- sec(x) - 1 |-----
--R      \| cos(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) - 8a cos(x) - a)sec(x) + 8a cos(x) + 8a cos(x)
--R      +
--R      a
--R      *
--R      +-----+
--R      sin(x)\|- a sec(x) + a
--R      +
--R      3      2      3
--R      (4a cos(x) + 6a cos(x) + 2a cos(x))sec(x) - 4a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 6a cos(x) - 2a cos(x)
--R      *
--R      2 +-----+
--R      tan(x) \|- 4a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- sec(x) - 1
--R      /
--R      3      2      2      3      2
--R      ((8cos(x) + 8cos(x) + cos(x))sec(x) - 8cos(x) - 8cos(x) - cos(x))
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ \|- a cos(x) - a
--R      \|- a sec(x) + a \|- sec(x) - 1 |-----
--R      \| cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (4cos(x) + 6cos(x) + 2cos(x))sec(x) - 4cos(x) - 6cos(x)
--R      +
--R      - 2cos(x)

```



```

--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      \|- 4a \|- a sec(x) + a \|- sec(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 32

--S 33 of 528
t0306:= (a+b*sec(c+d*x))^3
--R
--R
--R      3      3      2      2      2      3
--R      (32) b sec(d x + c) + 3a b sec(d x + c) + 3a b sec(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 33

--S 34 of 528
r0306:= a^3*x+3*a^2*b*atanh(sin(c+d*x))/d+1/2*b^3*_
atanh(sin(c+d*x))/d+3*a*b^2*tan(c+d*x)/d+_
1/2*b^3*sec(c+d*x)*tan(c+d*x)/d
--R
--R
--R      (33)
--R      3      2      3      2
--R      (b + 6a b)atanh(sin(d x + c)) + (b sec(d x + c) + 6a b )tan(d x + c)
--R      +
--R      3
--R      2a d x
--R      /
--R      2d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 34

--S 35 of 528
a0306:= integrate(t0306,x)
--R
--R
--R      (34)
--R      3      2      2      sin(d x + c) + cos(d x + c) + 1
--R      (b + 6a b)cos(d x + c) log(-----)
--R                                  cos(d x + c) + 1
--R      +
--R      3      2      2      sin(d x + c) - cos(d x + c) - 1
--R      (- b - 6a b)cos(d x + c) log(-----)
--R                                  cos(d x + c) + 1
--R      +
--R      2      3      3      2
--R      (6a b cos(d x + c) + b )sin(d x + c) + 2a d x cos(d x + c)
--R      /
--R      2d cos(d x + c)

```

```
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 35
```

```
--S 36 of 528
m0306:= a0306-r0306
```

```
--R
--R
--R (35)
--R      3      2      2      sin(d x + c) + cos(d x + c) + 1
--R      (b  + 6a b)cos(d x + c) log(-----)
--R                                         cos(d x + c) + 1
--R      +
--R      3      2      2      sin(d x + c) - cos(d x + c) - 1
--R      (- b  - 6a b)cos(d x + c) log(-----)
--R                                         cos(d x + c) + 1
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- b  - 6a b)cos(d x + c) atanh(sin(d x + c))
--R      +
--R      3      2      2      2
--R      (- b cos(d x + c) sec(d x + c) - 6a b cos(d x + c) )tan(d x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      (6a b cos(d x + c) + b )sin(d x + c)
--R      /
--R      2d cos(d x + c)
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 36
```

```
--S 37 of 528
d0306:= D(m0306,x)
```

```
--R
--R
--R (36)
--R      3      3      2      3      4
--R      (- 2b cos(d x + c) sec(d x + c) - 6a b cos(d x + c) )sin(d x + c)
--R      +
--R      3      5      3      4      3      3
--R      (2b cos(d x + c)  + 4b cos(d x + c)  + 4b cos(d x + c) )
--R      *
--R      sec(d x + c)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3
--R      6a b cos(d x + c)  + 12a b cos(d x + c)  + 12a b cos(d x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      3      5      3      4      3      3
```

```

--R      3      2      2      3
--R      (- 2b cos(d x + c) - 4b cos(d x + c) - 2b cos(d x + c) )
--R      *
--R      sec(d x + c)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3
--R      - 6a b cos(d x + c) - 12a b cos(d x + c) - 6a b cos(d x + c)
--R      *
--R      2
--R      tan(d x + c)
--R      +
--R      2      3      6
--R      (6a b cos(d x + c) + 2b )sin(d x + c)
--R      +
--R      3      3      3      2      2      3
--R      - b cos(d x + c) sec(d x + c) + (- 2b - 6a b - 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3
--R      (- b - 12a b )cos(d x + c) + (- 4b - 12a b )cos(d x + c) - 4b
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      3      5      3      4      3      3
--R      (b cos(d x + c) + 2b cos(d x + c) + 2b cos(d x + c) )sec(d x + c)
--R      +
--R      3      2      5      3      2      4
--R      (- 2b - 12a b)cos(d x + c) + (- 2b - 6a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      2      2      3      2      2
--R      (6a b + 12a b)cos(d x + c) + 12a b cos(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (4b + 6a b )cos(d x + c) + 2b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      3      5      3      4      3      3
--R      (- b cos(d x + c) - 2b cos(d x + c) - b cos(d x + c) )sec(d x + c)
--R      +
--R      3      2      6      3      2      4      3      3
--R      (- b - 6a b)cos(d x + c) + (2b + 6a b)cos(d x + c) + 2b cos(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      b cos(d x + c)
--R      /
--R      3      4
--R      2cos(d x + c) sin(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3      2

```

```

--R      5      4      3
--R      (- 2cos(d x + c) - 4cos(d x + c) - 4cos(d x + c) )sin(d x + c)
--R      +
--R      2cos(d x + c) + 4cos(d x + c) + 2cos(d x + c)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 37

--S 38 of 528
t0307:= (a+b*sec(c+d*x))^2
--R
--R
--R      2      2      2
--R      (37) b sec(d x + c) + 2a b sec(d x + c) + a
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 38

--S 39 of 528
r0307:= a^2*x+2*a*b*atanh(sin(c+d*x))/d+b^2*tan(c+d*x)/d
--R
--R
--R      2      2
--R      2a b atanh(sin(d x + c)) + b tan(d x + c) + a d x
--R      (38) -----
--R      d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 39

--S 40 of 528
a0307:= integrate(t0307,x)
--R
--R
--R      (39)
--R      sin(d x + c) + cos(d x + c) + 1
--R      2a b cos(d x + c)log(-----)
--R      cos(d x + c) + 1
--R      +
--R      sin(d x + c) - cos(d x + c) - 1      2
--R      - 2a b cos(d x + c)log(-----) + b sin(d x + c)
--R      cos(d x + c) + 1
--R      +
--R      2
--R      a d x cos(d x + c)
--R      /
--R      d cos(d x + c)
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 40

--S 41 of 528
m0307:= a0307-r0307
--R

```

```

--R
--R (40)
--R
--R      sin(d x + c) + cos(d x + c) + 1
--R      2a b cos(d x + c)log(-----)
--R                                cos(d x + c) + 1
--R      +
--R      sin(d x + c) - cos(d x + c) - 1
--R      - 2a b cos(d x + c)log(-----)
--R                                cos(d x + c) + 1
--R      +
--R      2
--R      - 2a b cos(d x + c)atanh(sin(d x + c)) - b cos(d x + c)tan(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      b sin(d x + c)
--R      /
--R      d cos(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 41

```

```

--S 42 of 528
d0307:= D(m0307,x)

```

```

--R
--R
--R (41)
--R
--R      2      2      4
--R      - b cos(d x + c) sin(d x + c)
--R      +
--R      2      4      2      3      2      2      2
--R      (b cos(d x + c) + 2b cos(d x + c) + 2b cos(d x + c) )sin(d x + c)
--R      +
--R      2      4      2      3      2      2
--R      - b cos(d x + c) - 2b cos(d x + c) - b cos(d x + c)
--R      *
--R      2
--R      tan(d x + c)
--R      +
--R      2      6
--R      b sin(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      2      4
--R      ((- b - 4a b)cos(d x + c) - 2b cos(d x + c) - 2b )sin(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      - 4a b cos(d x + c) - 2a b cos(d x + c) + (b + 4a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      2b cos(d x + c) + b
--R      *
--R      2

```

```

--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      5      3
--R      - 2a b cos(d x + c) + 2a b cos(d x + c)
--R      /
--R      2      4
--R      cos(d x + c) sin(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (- cos(d x + c) - 2cos(d x + c) - 2cos(d x + c) )sin(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      cos(d x + c) + 2cos(d x + c) + cos(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 42

```

```

--S 43 of 528
t0308:= 1/(3+5*sec(c+d*x))
--R
--R
--R      1
--R      (42) -----
--R      5sec(d x + c) + 3
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 43

```

```

--S 44 of 528
r0308:= 1/3*x-5/6*atan(1/2*tan(1/2*c+1/2*d*x))/d
--R
--R
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      - 5atan(-----) + 2d x
--R      2
--R      (43) -----
--R      6d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 44

```

```

--S 45 of 528
a0308:= integrate(t0308,x)
--R
--R
--R      sin(d x + c)
--R      - 5atan(-----) + 2d x
--R      2cos(d x + c) + 2
--R      (44) -----
--R      6d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)

```

```

--E 45

--S 46 of 528
m0308:= a0308-r0308
--R
--R
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      5atan(-----) - 5atan(-----)
--R      2          2cos(d x + c) + 2
--R      (45) -----
--R      6d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 46

--S 47 of 528
d0308:= D(m0308,x)
--R
--R
--R      (46)
--R      2          2          2          d x + c 2
--R      (- 5sin(d x + c) + 10cos(d x + c) + 30cos(d x + c) + 20)tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2          2          2
--R      - 35sin(d x + c) - 20cos(d x + c) + 20
--R      /
--R      2          2          2          d x + c 2
--R      (6sin(d x + c) + 24cos(d x + c) + 48cos(d x + c) + 24)tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2          2          2
--R      24sin(d x + c) + 96cos(d x + c) + 192cos(d x + c) + 96
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 47

--S 48 of 528
t0309:= 1/(5+3*sec(c+d*x))
--R
--R
--R      1
--R      (47) -----
--R      3sec(d x + c) + 5
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 48

--S 49 of 528
r0309:= 1/5*x-3/10*atanh(1/2*tan(1/2*c+1/2*d*x))/d
--R

```

```

--R
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      - 3atanh(-----) + 2d x
--R      2
--R      (48) -----
--R      10d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 49

```

```

--S 50 of 528
a0309:= integrate(t0309,x)
--R
--R
--R      (49)
--R      sin(d x + c) + 2cos(d x + c) + 2
--R      - 3log(-----)
--R      cos(d x + c) + 1
--R      +
--R      sin(d x + c) - 2cos(d x + c) - 2
--R      3log(-----) + 4d x
--R      cos(d x + c) + 1
--R      /
--R      20d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 50

```

```

--S 51 of 528
m0309:= a0309-r0309
--R
--R
--R      (50)
--R      sin(d x + c) + 2cos(d x + c) + 2
--R      - 3log(-----)
--R      cos(d x + c) + 1
--R      +
--R      sin(d x + c) - 2cos(d x + c) - 2
--R      3log(-----) + 6atanh(-----)
--R      cos(d x + c) + 1      2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      /
--R      20d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 51

```

```

--S 52 of 528
d0309:= D(m0309,x)
--R

```





```

--R /
--R
--R      3 2    5      2 3    4      +-----+
--R      ((a b - a )d cos(d x + c) + (a b - a b)d)\|- b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 54

--S 55 of 528
a0310:= integrate(t0310,x)
--R
--R
--R      (54)
--R      [
--R      3      3      4      2 2
--R      ((a b - 2a b)cos(d x + c) + b - 2a b )
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2      2      2
--R      (- b cos(d x + c) - a)\|- b + a + (- b + a )sin(d x + c)
--R      log(-----)
--R      a cos(d x + c) + b
--R      +
--R      2      2      3      3      2
--R      (- a b sin(d x + c) + (a b - a )d x cos(d x + c) + (b - a b)d x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|- b + a
--R      /
--R      +-----+
--R      3 2    5      2 3    4      | 2      2
--R      ((a b - a )d cos(d x + c) + (a b - a b)d)\|- b + a
--R      ,
--R      3      3      4      2 2
--R      ((- 2a b + 4a b)cos(d x + c) - 2b + 4a b )
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      sin(d x + c)\|b - a
--R      atan(-----)
--R      (b + a)cos(d x + c) + b + a
--R      +
--R      2      2      3      3      2
--R      (- a b sin(d x + c) + (a b - a )d x cos(d x + c) + (b - a b)d x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b - a
--R      /

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      3 2    5      2 3    4      | 2    2
--R      ((a b - a )d cos(d x + c) + (a b - a b)d)\|b - a
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 55

```

```

--S 56 of 528
m0310a:= a0310.1-r0310

```

```

--R
--R
--R      (55)
--R      3      2
--R      (b - 2a b)
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | 2    2      2    2
--R      (- b cos(d x + c) - a)\|- b + a + (- b + a )sin(d x + c)
--R      log(-----)
--R      a cos(d x + c) + b
--R      +
--R
--R      d x + c
--R      (b - a)tan(-----)
--R      2
--R      3      2
--R      (- 2b + 4a b)atanh(-----)
--R
--R      +-----+
--R      | 2    2
--R      \|- b + a
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      2 2    4      | 2    2
--R      (a b - a )d\|- b + a
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 56

```

```

--S 57 of 528
d0310a:= D(m0310a,x)

```

```

--R
--R
--R      (56)
--R      4      3      2 2      3      2
--R      (- b + a b + 2a b - 2a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      3      3      2
--R      (a b - 2a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2 2
--R      (b + a b - 2a b - 2a b)cos(d x + c) + b - 2a b
--R      *
--R      d x + c 2

```

```

--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2
--R      (- b - a b + 2a b + 2a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      3      3      2
--R      (- a b + 2a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2 2
--R      (- b + a b + 2a b - 2a b)cos(d x + c) + b - 2a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      5      2 3      4      5      2 3      4
--R      ((b - 3a b + 2a b)cos(d x + c) + b - 3a b + 2a b)sin(d x + c)
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      5      2 3      4      5      2 3      4
--R      ((b - 3a b + 2a b)cos(d x + c) - b + 3a b - 2a b)sin(d x + c)
--R      /
--R      2 4      3 3      4 2      5      2
--R      (a b - a b - a b + a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      5      2 4      5      6      2 4      3 3      4 2      5
--R      (a b - a b - a b + a )cos(d x + c) + a b - a b - a b + a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2
--R      (a b + a b - a b - a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      5      2 4      5      6      2 4      3 3      4 2      5
--R      (a b + a b - a b - a )cos(d x + c) + a b + a b - a b - a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      6      2 5
--R      (a b - a b - 2a b + 2a b + a b - a )cos(d x + c) + a b - a b
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6

```

```

--R      - 2a b + 2a b + a b - a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      sin(d x + c)tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2 5 3 4 4 3 5 2 6 7 6 2 5
--R      (a b + a b - 2a b - 2a b + a b + a )cos(d x + c) + a b + a b
--R      +
--R      3 4 4 3 5 2 6
--R      - 2a b - 2a b + a b + a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 57

```

```

--S 58 of 528
m0310b:= a0310.2-r0310

```

```

--R
--R
--R      (57)
--R
--R      d x + c
--R      +-----+ (b - a)tan(-----)
--R      3 2 | 2 2 2
--R      (- 2b + 4a b)\|b - a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      3 2 | 2 2 2 sin(d x + c)\|b - a
--R      (- 2b + 4a b)\|- b + a atan(-----)
--R      (b + a)cos(d x + c) + b + a
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      2 2 4 | 2 2 | 2 2
--R      (a b - a )d\|- b + a \|b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 58

```

```

--S 59 of 528
d0310b:= D(m0310b,x)

```

```

--R
--R
--R      (58)
--R      4 3 2 2 3 2
--R      (- b + a b + 2a b - 2a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      4 3 2 2 3 2

```

```

--R      3      3      4      3      2 2      3
--R      (- b + 3a b + 2a b - 6a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      3      3      4      3      2 2      3
--R      (4a b - 8a b)cos(d x + c) + b + a b - 2a b - 2a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2
--R      (- b - 3a b + 2a b + 6a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4      3      2 2      3
--R      (- b - a b + 2a b + 2a b)cos(d x + c) + b + a b - 2a b - 2a b
--R      /
--R      2 4      3 3      5      6      2
--R      (a b - 2a b + 2a b - a )sin(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2      2 4      4 2      6
--R      (a b - 2a b + a )cos(d x + c) + (2a b - 4a b + 2a )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      a b - 2a b + a
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (a b - 2a b + a )sin(d x + c)
--R      +
--R      2 4      3 3      5      6      2
--R      (a b + 2a b - 2a b - a )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 4      3 3      5      6      2 4      3 3      5      6
--R      (2a b + 4a b - 4a b - 2a )cos(d x + c) + a b + 2a b - 2a b - a
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 59

```

```

--S 60 of 528
t0311:= 1/(a+b*sec(c+d*x))^3
--R
--R
--R
--R      1
--R      (59) -----
--R      3      3      2      2      2      3
--R      b sec(d x + c) + 3a b sec(d x + c) + 3a b sec(d x + c) + a
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 60

```

--S 61 of 528

```

r0311:= x/a^3-6*b^3*atanh((a-b)*tan(1/2*c+1/2*d*x)/(a^2-b^2)^(1/2))/a^3/_
(a^2-b^2)^(3/2)/d-6*b*atanh((a-b)*tan(1/2*c+1/2*d*x)/_
(a^2-b^2)^(1/2))/a^3/(a^2-b^2)^(1/2)/d-b^3*(a^2+2*b^2)*atanh((a-b)*_
tan(1/2*c+1/2*d*x)/(a^2-b^2)^(1/2))/a^3/(a^2-b^2)^(5/2)/d-_
1/2*b^3*sin(c+d*x)/a^2/(a^2-b^2)/d/(b+a*cos(c+d*x))^2+_
3/2*b^4*sin(c+d*x)/a^2/(a^2-b^2)^2/d/(b+a*cos(c+d*x))+_
3*b^2*sin(c+d*x)/a^2/(a^2-b^2)/d/(b+a*cos(c+d*x))

--R
--R
--R (60)
--R      2 5      4 3      6      2
--R      (4a b - 10a b + 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      5 2      7      2 5      4 3
--R      (8a b - 20a b + 24a b)cos(d x + c) + 4b - 10a b + 12a b
--R      *
--R      d x + c
--R      (b - a)tan(-----)
--R      2
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      2 4      4 2      5      3 3
--R      ((- 3a b + 6a b)cos(d x + c) - 2a b + 5a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (2a b - 4a b + 2a )d x cos(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      6      2 4      4 2
--R      (4a b - 8a b + 4a b)d x cos(d x + c) + (2b - 4a b + 2a b)d x
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      /
--R      5 4      7 2      9      2
--R      (2a b - 4a b + 2a )d cos(d x + c)
--R      +
--R      4 5      6 3      8      3 6      5 4      7 2
--R      (4a b - 8a b + 4a b)d cos(d x + c) + (2a b - 4a b + 2a b)d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 61

```

--S 62 of 528

a0311:= integrate(t0311,x)

--R

--R

--R (61)

--R [

$$\begin{aligned}
 & (2a^2b^5 - 5a^4b^3 + 6a^6b)\cos(dx+c) \\
 & + (4a^6b^6 - 10a^3b^4 + 12a^5b^2)\cos(dx+c) + 2b^7 - 5a^2b^5 + 6a^4b^3 \\
 & * \log\left(\frac{(-b^2\cos(dx+c) - a)\sqrt{-b^2+a^2} + (-b^2+a^2)\sin(dx+c)}{a\cos(dx+c) + b}\right) \\
 & + ((-3a^2b^4 + 6a^4b^2)\cos(dx+c) - 2a^5b^3 + 5a^3b^3)\sin(dx+c) \\
 & + (2a^2b^4 - 4a^4b^2 + 2a^6b^2)dx\cos(dx+c) \\
 & + (4a^5b^5 - 8a^3b^3 + 4a^5b^5)dx\cos(dx+c) + (2b^6 - 4a^2b^4 + 2a^4b^2)dx \\
 & * \sqrt{-b^2+a^2} \\
 & / ((2a^5b^4 - 4a^7b^2 + 2a^9b^2)dx\cos(dx+c) \\
 & + (4a^4b^5 - 8a^6b^3 + 4a^8b^3)dx\cos(dx+c) + (2a^3b^6 - 4a^5b^4 + 2a^7b^2)dx \\
 & * \sqrt{-b^2+a^2} \\
 & , \\
 & (-4a^2b^5 + 10a^4b^3 - 12a^6b)\cos(dx+c) \\
 & + (-8a^6b^6 + 20a^3b^4 - 24a^5b^2)\cos(dx+c) - 4b^7 + 10a^2b^5 - 12a^4b^3 \\
 & * \sqrt{-b^2+a^2}
 \end{aligned}$$



```

--R      sin(d x + c)\|b - a
--R      atan(-----)
--R      (b + a)cos(d x + c) + b + a
--R      +
--R      2 4      4 2      5      3 3
--R      ((- 3a b + 6a b )cos(d x + c) - 2a b + 5a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (2a b - 4a b + 2a )d x cos(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      6      2 4      4 2
--R      (4a b - 8a b + 4a b)d x cos(d x + c) + (2b - 4a b + 2a b )d x
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b - a
--R      /
--R      5 4      7 2      9      2
--R      (2a b - 4a b + 2a )d cos(d x + c)
--R      +
--R      4 5      6 3      8      3 6      5 4      7 2
--R      (4a b - 8a b + 4a b)d cos(d x + c) + (2a b - 4a b + 2a b )d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b - a
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 62

```

```

--S 63 of 528
m0311a:= a0311.1-r0311

```

```

--R
--R
--R      (62)
--R      5      2 3      4
--R      (2b - 5a b + 6a b)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2      2      2
--R      (- b cos(d x + c) - a)\|- b + a + (- b + a )sin(d x + c)
--R      log(-----)
--R      a cos(d x + c) + b
--R      +
--R      d x + c
--R      (b - a)tan(-----)
--R      2
--R      5      2 3      4
--R      (- 4b + 10a b - 12a b)atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2

```

```

--R                                     \|- b + a
--R /
--R                                     +-----+
--R      3 4      5 2      7 | 2 2
--R      (2a b - 4a b + 2a )d\|- b + a
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 63

```

```

--S 64 of 528
d0311a:= D(m0311a,x)

```

```

--R
--R
--R (63)
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      2
--R      (- 2b + 2a b + 5a b - 5a b - 6a b + 6a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      2
--R      (2a b - 5a b + 6a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (2b + 2a b - 5a b - 5a b + 6a b + 6a b)cos(d x + c) + 2b
--R      +
--R      2 4      4 2
--R      - 5a b + 6a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      2
--R      (- 2b - 2a b + 5a b + 5a b - 6a b - 6a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      2
--R      (- 2a b + 5a b - 6a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 2b + 2a b + 5a b - 5a b - 6a b + 6a b)cos(d x + c) + 2b
--R      +
--R      2 4      4 2
--R      - 5a b + 6a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      7      2 5      4 3      6      7      2 5      4 3
--R      (2b - 7a b + 11a b - 6a b)cos(d x + c) + 2b - 7a b + 11a b
--R      +
--R      6
--R      - 6a b

```

```

--R      *
--R      d x + c 2
--R      sin(d x + c)tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      7      2 5      4 3      6      7      2 5      4 3
--R      (2b - 7a b + 11a b - 6a b)cos(d x + c) - 2b + 7a b - 11a b
--R      +
--R      6
--R      6a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      /
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      2
--R      (2a b - 2a b - 4a b + 4a b + 2a b - 2a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (2a b - 2a b - 2a b + 2a b - 2a b + 2a b + 2a b - 2a )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      2a b - 2a b - 4a b + 4a b + 2a b - 2a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      2
--R      (2a b + 2a b - 4a b - 4a b + 2a b + 2a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (2a b + 2a b - 2a b - 2a b - 2a b - 2a b + 2a b + 2a )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      2a b + 2a b - 4a b - 4a b + 2a b + 2a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      (2a b - 2a b - 6a b + 6a b + 6a b - 6a b - 2a b + 2a )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      2a b - 2a b - 6a b + 6a b + 6a b - 6a b - 2a b + 2a b

```

```

--R      *
--R      d x + c 2
--R      sin(d x + c)tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      3 7    4 6    5 5    6 4    7 3    8 2    9    10
--R      (2a b  + 2a b  - 6a b  - 6a b  + 6a b  + 6a b  - 2a b - 2a )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      2 8    3 7    4 6    5 5    6 4    7 3    8 2    9
--R      2a b  + 2a b  - 6a b  - 6a b  + 6a b  + 6a b  - 2a b - 2a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 64

```

```

--S 65 of 528
m0311b:= a0311.2-r0311

```

```

--R
--R
--R      (64)
--R
--R      d x + c
--R      +-----+ (b - a)tan(-----)
--R      5    2 3    4    | 2    2    2
--R      (- 2b  + 5a b  - 6a b)\|b  - a  atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2    2
--R      \|- b  + a
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      5    2 3    4    | 2    2    2    sin(d x + c)\|b  - a
--R      (- 2b  + 5a b  - 6a b)\|- b  + a  atan(-----)
--R      (b + a)cos(d x + c) + b + a
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      3 4    5 2    7    | 2    2    | 2    2
--R      (a b  - 2a b  + a )d\|- b  + a  \|b  - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 65

```

```

--S 66 of 528
d0311b:= D(m0311b,x)

```

```

--R
--R
--R      (65)
--R      6    5    2 4    3 3    4 2    5    2
--R      (- 2b  + 2a b  + 5a b  - 5a b  - 6a b  + 6a b)sin(d x + c)
--R      +

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      2
--R      (- 2b + 6a b + 5a b - 15a b - 6a b + 18a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      6      5      2 4      3 3
--R      (8a b - 20a b + 24a b)cos(d x + c) + 2b + 2a b - 5a b - 5a b
--R      +
--R      4 2      5
--R      6a b + 6a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      2
--R      (- 2b - 6a b + 5a b + 15a b - 6a b - 18a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      2      6      5
--R      (- 2b - 2a b + 5a b + 5a b - 6a b - 6a b)cos(d x + c) + 2b + 2a b
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 5a b - 5a b + 6a b + 6a b
--R      /
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9      2
--R      (2a b - 4a b - 2a b + 8a b - 2a b - 4a b + 2a )sin(d x + c)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      2
--R      (2a b - 6a b + 6a b - 2a )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      3 6      5 4      7 2
--R      (4a b - 12a b + 12a b - 4a )cos(d x + c) + 2a b - 6a b + 6a b
--R      +
--R      9
--R      - 2a
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      2
--R      (2a b - 6a b + 6a b - 2a )sin(d x + c)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9      2
--R      (2a b + 4a b - 2a b - 8a b - 2a b + 4a b + 2a )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9      3 6
--R      (4a b + 8a b - 4a b - 16a b - 4a b + 8a b + 4a )cos(d x + c) + 2a b
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      4a b - 2a b - 8a b - 2a b + 4a b + 2a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

```

--E 66

--S 67 of 528
t0312:= (1+sec(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (66) \|sec(x)  + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 67

--S 68 of 528
r0312:= asinh(1/2*2^(1/2)*tan(x))+atan(tan(x)/(2+tan(x)^2)^(1/2))
--R
--R
--R      +-+
--R      tan(x)      \|2 tan(x)
--R      (67)  atan(-----) + asinh(-----)
--R      +-----+      2
--R      |      2
--R      \|tan(x)  + 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 68

--S 69 of 528
a0312:= integrate(t0312,x)
--R
--R
--R      (68)
--R      -
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x)  + 4
--R      ((cos(x) + 1)sin(x) - cos(x)  - cos(x)) |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(x)sin(x) + 2cos(x)  + 2
--R
--R      +
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x)  + 4
--R      ((- cos(x) - 1)sin(x) - cos(x)  - cos(x)) |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +

```

```

--R
--R      2
--R      2cos(x)sin(x) + 2cos(x) + 2
--R      +
--R      atan
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x) + 4
--R      |-----+
--R      |      2
--R      |cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      3
--R      (- 4cos(x) - 2cos(x))sin(x)
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x) + 4
--R      |-----+
--R      |      2
--R      |cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      4
--R      - 4cos(x) + 2
--R      +
--R      sin(x)
--R      - atan(-----)
--R      cos(x)
--R      /
--R      2
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 69

```

```

--S 70 of 528
m0312:= a0312-r0312

```

```

--R
--R
--R      (69)
--R      -
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x) + 4
--R      |-----+
--R      |      2
--R      |cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(x)sin(x) + 2cos(x) + 2
--R      +
--R      log

```

```

--S 71 of 528
d0312:= D(m0312,x)
--R
--R
--R (70)
--R
--R      17      16      15      14
--R      - 1024cos(x) - 1024cos(x) - 768cos(x) - 768cos(x)
--R
--R      +

```



```

--R      13      12      11      10
--R      1280cos(x) + 1280cos(x) + 816cos(x) + 816cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6
--R      - 540cos(x) - 540cos(x) - 275cos(x) - 275cos(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      72cos(x) + 72cos(x) + 30cos(x) + 30cos(x) + cos(x) + 1
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      19      18      17      16
--R      - 2048cos(x) - 2048cos(x) - 2048cos(x) - 2048cos(x)
--R      +
--R      15      14      13      12
--R      896cos(x) + 896cos(x) + 384cos(x) + 384cos(x)
--R      +
--R      11      10      9      8
--R      - 264cos(x) - 264cos(x) + 632cos(x) + 632cos(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      238cos(x) + 238cos(x) - 176cos(x) - 176cos(x) - 60cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 60cos(x) - 2cos(x) - 2
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      21      20      19      18
--R      - 1024cos(x) - 1024cos(x) - 1280cos(x) - 1280cos(x)
--R      +
--R      17      16      15      14
--R      1152cos(x) + 1152cos(x) + 1488cos(x) + 1488cos(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      - 524cos(x) - 524cos(x) - 533cos(x) - 533cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6      5
--R      132cos(x) + 132cos(x) + 39cos(x) + 39cos(x) - 17cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 17cos(x) + 6cos(x) + 6cos(x) + cos(x) + 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x) + 4
--R      |-----|
--R      |      2

```

```

--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      17      15      13      11
--R      2048cos(x) + 2560cos(x) - 2048cos(x) - 2976cos(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      600cos(x) + 1130cos(x) - 6cos(x) - 138cos(x) - 16cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      19      17      15      13
--R      4096cos(x) + 6144cos(x) - 256cos(x) - 1920cos(x)
--R      +
--R      11      9      7      5      3
--R      464cos(x) - 1064cos(x) - 1124cos(x) + 268cos(x) + 284cos(x)
--R      +
--R      32cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      21      19      17      15
--R      2048cos(x) + 3584cos(x) - 1280cos(x) - 4320cos(x)
--R      +
--R      13      11      9      7      5
--R      - 72cos(x) + 1774cos(x) + 70cos(x) - 244cos(x) + 34cos(x)
--R      +
--R      3
--R      - 2cos(x) - 8cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(x) + 2
--R      +
--R      17      16      15      14
--R      - 1024cos(x) - 1024cos(x) - 1536cos(x) - 1536cos(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      320cos(x) + 320cos(x) + 1184cos(x) + 1184cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6      5
--R      188cos(x) + 188cos(x) - 222cos(x) - 222cos(x) - 62cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 62cos(x) - 2cos(x) - 2cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      17      16      15      14
--R      2048cos(x) + 2048cos(x) + 3072cos(x) + 3072cos(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      - 896cos(x) - 896cos(x) - 2624cos(x) - 2624cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6
--R      - 184cos(x) - 184cos(x) + 636cos(x) + 636cos(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      90cos(x) + 90cos(x) - 30cos(x) - 30cos(x) - 2cos(x) - 2
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      21      20      19      18
--R      1024cos(x) + 1024cos(x) + 1536cos(x) + 1536cos(x)
--R      +
--R      17      16      15      14
--R      - 1344cos(x) - 1344cos(x) - 2464cos(x) - 2464cos(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      644cos(x) + 644cos(x) + 1470cos(x) + 1470cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6      5
--R      - 134cos(x) - 134cos(x) - 378cos(x) - 378cos(x) + 6cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      6cos(x) + 34cos(x) + 34cos(x) + 2cos(x) + 2
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      17      16      15      14
--R      - 2048cos(x) - 2048cos(x) - 3072cos(x) - 3072cos(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      640cos(x) + 640cos(x) + 2368cos(x) + 2368cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6      5
--R      376cos(x) + 376cos(x) - 444cos(x) - 444cos(x) - 124cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 124cos(x) - 4cos(x) - 4cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      17      16      15      14
--R      4096cos(x) + 4096cos(x) + 6144cos(x) + 6144cos(x)

```

```

--R      +
--R      13      12      11      10
--R      - 1792cos(x) - 1792cos(x) - 5248cos(x) - 5248cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6
--R      - 368cos(x) - 368cos(x) + 1272cos(x) + 1272cos(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      180cos(x) + 180cos(x) - 60cos(x) - 60cos(x) - 4cos(x) - 4
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      21      20      19      18
--R      2048cos(x) + 2048cos(x) + 3072cos(x) + 3072cos(x)
--R      +
--R      17      16      15      14
--R      - 2688cos(x) - 2688cos(x) - 4928cos(x) - 4928cos(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      1288cos(x) + 1288cos(x) + 2940cos(x) + 2940cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6      5
--R      - 268cos(x) - 268cos(x) - 756cos(x) - 756cos(x) + 12cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      12cos(x) + 68cos(x) + 68cos(x) + 4cos(x) + 4
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4cos(x) + 4
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      17      15      13      11
--R      2048cos(x) + 4096cos(x) + 640cos(x) - 2944cos(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      - 1368cos(x) + 448cos(x) + 312cos(x) + 32cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      17      15      13      11
--R      - 4096cos(x) - 8192cos(x) - 768cos(x) + 6656cos(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      2544cos(x) - 1504cos(x) - 688cos(x) + 56cos(x) + 24cos(x)
--R      *

```

```

--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      21      19      17      15
--R      - 2048cos(x) - 4096cos(x) + 1408cos(x) + 6528cos(x)
--R      +
--R      13      11      9      7      5
--R      728cos(x) - 3968cos(x) - 880cos(x) + 1088cos(x) + 256cos(x)
--R      +
--R      3
--R      - 112cos(x) - 24cos(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      17      15      13      11
--R      4096cos(x) + 8192cos(x) + 1280cos(x) - 5888cos(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      - 2736cos(x) + 896cos(x) + 624cos(x) + 64cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      17      15      13      11
--R      - 8192cos(x) - 16384cos(x) - 1536cos(x) + 13312cos(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      5088cos(x) - 3008cos(x) - 1376cos(x) + 112cos(x) + 48cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      21      19      17      15
--R      - 4096cos(x) - 8192cos(x) + 2816cos(x) + 13056cos(x)
--R      +
--R      13      11      9      7      5
--R      1456cos(x) - 7936cos(x) - 1760cos(x) + 2176cos(x) + 512cos(x)
--R      +
--R      3
--R      - 224cos(x) - 48cos(x)
--R      /
--R      17      16      15      14
--R      1024cos(x) + 1024cos(x) + 1536cos(x) + 1536cos(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      - 320cos(x) - 320cos(x) - 1184cos(x) - 1184cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6      5
--R      - 188cos(x) - 188cos(x) + 222cos(x) + 222cos(x) + 62cos(x)

```

```

--R      +
--R      4      3      2
--R      62cos(x) + 2cos(x) + 2cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      17      16      15      14
--R      - 2048cos(x) - 2048cos(x) - 3072cos(x) - 3072cos(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      896cos(x) + 896cos(x) + 2624cos(x) + 2624cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6      5
--R      184cos(x) + 184cos(x) - 636cos(x) - 636cos(x) - 90cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 90cos(x) + 30cos(x) + 30cos(x) + 2cos(x) + 2
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      21      20      19      18
--R      - 1024cos(x) - 1024cos(x) - 1536cos(x) - 1536cos(x)
--R      +
--R      17      16      15      14
--R      1344cos(x) + 1344cos(x) + 2464cos(x) + 2464cos(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      - 644cos(x) - 644cos(x) - 1470cos(x) - 1470cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6      5
--R      134cos(x) + 134cos(x) + 378cos(x) + 378cos(x) - 6cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 6cos(x) - 34cos(x) - 34cos(x) - 2cos(x) - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x) + 4
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      17      15      13      11
--R      - 2048cos(x) - 4096cos(x) - 640cos(x) + 2944cos(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      1368cos(x) - 448cos(x) - 312cos(x) - 32cos(x)
--R      *

```

```

--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      17      15      13      11
--R      4096cos(x) + 8192cos(x) + 768cos(x) - 6656cos(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      - 2544cos(x) + 1504cos(x) + 688cos(x) - 56cos(x) - 24cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      21      19      17      15      13
--R      2048cos(x) + 4096cos(x) - 1408cos(x) - 6528cos(x) - 728cos(x)
--R      +
--R      11      9      7      5      3
--R      3968cos(x) + 880cos(x) - 1088cos(x) - 256cos(x) + 112cos(x)
--R      +
--R      24cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \ | tan(x) + 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 71

--S 72 of 528
t0313:= (1-sec(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (71) \ |- sec(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 72

--S 73 of 528
r0313:= -cot(x)*log(cos(x))*(-tan(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (72) - cot(x)log(cos(x))\ |- tan(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 73

--S 74 of 528
a0313:= integrate(t0313,x)
--R
--R

```

```

--R          x      x 3      x 3      x      x
--R      2cos(-)sin(-) + (2cos(-) - 2cos(-))sin(-)
--R          2      2      2      2      2
--R (73) atan(-----)
--R          x 4      x 2      x 4      x 2
--R      sin(-) - sin(-) - cos(-) - 3cos(-)
--R          2      2      2      2
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 74

```

```

--S 75 of 528
m0313:= a0313-r0313

```

```

--R
--R
--R (74)
--R          +-----+
--R          |      2
--R      cot(x)log(cos(x))\|- tan(x)
--R +
--R          x      x 3      x 3      x      x
--R      2cos(-)sin(-) + (2cos(-) - 2cos(-))sin(-)
--R          2      2      2      2      2
--R      atan(-----)
--R          x 4      x 2      x 4      x 2
--R      sin(-) - sin(-) - cos(-) - 3cos(-)
--R          2      2      2      2
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 75

```

```

--S 76 of 528
d0313:= D(m0313,x)

```

```

--R
--R
--R (75)
--R          x 6      x 2      x 4
--R      - cos(x)sin(-) + (- 3cos(-) + 2)cos(x)sin(-)
--R          2      2      2
--R +
--R          x 4      x 2      x 6      x 4      x 2
--R      (- 3cos(-) - 1)cos(x)sin(-) + (- cos(-) - 2cos(-) + 3cos(-))cos(x)
--R          2      2      2      2      2
--R *
--R          +-----+
--R          |      2
--R      \|- tan(x)
--R +
--R          x 6      x 2      x 4
--R      - cos(x)cot(x)sin(-) + (- 3cos(-) + 2)cos(x)cot(x)sin(-)
--R          2      2      2
--R +

```



```

--R      x 4      x 2      x 2
--R      (- 3cos(-) + 12cos(-) - 1)cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      (- cos(-) - 6cos(-) - 9cos(-) )cos(x)cot(x)
--R      2      2      2
--R      *
--R      3
--R      tan(x)
--R      +
--R      2      x 6
--R      (cos(x)cot(x) + cos(x))sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 2      2      x 2      x 4
--R      ((3cos(-) - 2)cos(x)cot(x) + (3cos(-) - 2)cos(x))sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2      2
--R      (3cos(-) - 12cos(-) + 1)cos(x)cot(x)
--R      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      (3cos(-) - 12cos(-) + 1)cos(x)
--R      2      2
--R      *
--R      x 2
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      2
--R      (cos(-) + 6cos(-) + 9cos(-) )cos(x)cot(x)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      (cos(-) + 6cos(-) + 9cos(-) )cos(x)
--R      2      2      2
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      x 6      x 2      x 4
--R      - cos(x)cot(x)sin(-) + (- 3cos(-) + 2)cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2      x 2
--R      (- 3cos(-) + 12cos(-) - 1)cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +

```

```

--R          x 6      x 4      x 2
--R      (- cos(-) - 6cos(-) - 9cos(-) )cos(x)cot(x)
--R          2          2          2
--R      *
--R      tan(x)
--R      *
--R      log(cos(x))
--R      +
--R          x 6      x 2      x 4
--R      cot(x)sin(-) + (3cos(-) - 2)cot(x)sin(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 4      x 2      x 2
--R      (3cos(-) - 12cos(-) + 1)cot(x)sin(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 6      x 4      x 2
--R      (cos(-) + 6cos(-) + 9cos(-) )cot(x)
--R          2          2          2
--R      *
--R      sin(x)tan(x)
--R      /
--R          x 6      x 2      x 4
--R      cos(x)sin(-) + (3cos(-) - 2)cos(x)sin(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 4      x 2      x 2
--R      (3cos(-) - 12cos(-) + 1)cos(x)sin(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 6      x 4      x 2
--R      (cos(-) + 6cos(-) + 9cos(-) )cos(x)
--R          2          2          2
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      \|- tan(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 76

```

```

--S 77 of 528
t0314:= (-1+sec(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |          2
--R      (76) \ |sec(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 77

```

```

--S 78 of 528
r0314:= -cot(x)*log(cos(x))*(tan(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R              +-----+
--R              |      2
--R  (77)  - cot(x)log(cos(x))\|tan(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 78

--S 79 of 528
a0314:= integrate(t0314,x)
--R
--R
--R              2              2cos(x)
--R  (78)  - log(-----) + log(- -----)
--R              cos(x) + 1      cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 79

--S 80 of 528
m0314:= a0314-r0314
--R
--R
--R              +-----+
--R              |      2              2              2cos(x)
--R  (79)  cot(x)log(cos(x))\|tan(x) - log(-----) + log(- -----)
--R              cos(x) + 1      cos(x) + 1      cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 80

--S 81 of 528
d0314:= D(m0314,x)
--R
--R
--R  (80)
--R              +-----+
--R              |      2
--R  - sin(x)\|tan(x)
--R  +
--R              3              2              2
--R      cos(x)cot(x)tan(x) + (- cos(x)cot(x) - cos(x))tan(x)
--R  +
--R      cos(x)cot(x)tan(x)
--R  *
--R      log(cos(x))
--R  +
--R              2
--R  - cot(x)sin(x)tan(x)

```

```

--R /
--R      +-----+
--R      |      2
--R      cos(x)\|tan(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 81

```

```

--S 82 of 528
t0315:= (-1-sec(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (81) \|- sec(x)  - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 82

```

```

--S 83 of 528
r0315:= atan(cot(x)*(-2-tan(x)^2)^(1/2))-atanh(tan(x)/(-2-tan(x)^2)^(1/2))
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      tan(x)
--R      (82) - atanh(-----) + atan(cot(x)\|- tan(x)  - 2 )
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tan(x)  - 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 83

```

```

--S 84 of 528
a0315:= integrate(t0315,x)
--R
--R
--R      (83)
--R      +---+
--R      2\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      +---+
--R      log(\|(%e      ) + 6(%e      ) + 1 - (%e      ) + 2\|- 1  - 1)
--R      +
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      log(\|(%e      ) + 6(%e      ) + 1 - (%e      ) - 1)
--R      +
--R      -
--R      +---+

```

```

--R      2\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      +---+
--R      log(\|(%e      ) + 6(%e      ) + 1 - (%e      ) - 2\|- 1 - 1)
--R      +
--R      -
--R      log
--R      +-----+
--R      |      +---+ 2      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 2(%e      ) - 2)\|(%e      ) + 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      2(%e      ) + 8(%e      ) - 2
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 84

```

```

--S 85 of 528
m0315:= a0315-r0315

```

```

--R
--R
--R      (84)
--R      +---+
--R      2\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      +---+
--R      log(\|(%e      ) + 6(%e      ) + 1 - (%e      ) + 2\|- 1 - 1)
--R      +
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      log(\|(%e      ) + 6(%e      ) + 1 - (%e      ) - 1)
--R      +
--R      -
--R      +---+
--R      2\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      +---+
--R      log(\|(%e      ) + 6(%e      ) + 1 - (%e      ) - 2\|- 1 - 1)
--R      +
--R      -

```

```

--R      log
--R
--R      +-----+
--R      +---+ 2      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 2(%e      ) - 2)\|(%e      ) + 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      2(%e      ) + 8(%e      ) - 2
--R      +
--R      tan(x)      +-----+
--R      2atanh(-----) - 2atan(cot(x)\|- tan(x) 2 )
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tan(x) - 2
--R      /
--R      2
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 85

```

```

--S 86 of 528
d0315:= D(m0315,x)

```

```

--R
--R
--R      (85)
--R
--R      +---+ 6      +---+ 4
--R      +---+ 2      x\|- 1      +---+ 2      x\|- 1
--R      - \|- 1 cot(x) (%e      ) - 9\|- 1 cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      +---+ 2      x\|- 1      +---+ 2
--R      - 21\|- 1 cot(x) (%e      ) - 9\|- 1 cot(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +---+ 6
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1
--R      (- 2\|- 1 cot(x) + \|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +---+ 4
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1
--R      (- 18\|- 1 cot(x) + 9\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1      +---+ 2
--R      (- 42\|- 1 cot(x) + 21\|- 1 )(%e      ) - 18\|- 1 cot(x)
--R      +
--R      +---+

```

```

--R      9\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tan(x) - 2
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - cot(x)(%e      ) - 7cot(x)(%e      ) - 13cot(x)(%e      )
--R      +
--R      - 7cot(x)
--R      *
--R      3
--R      tan(x)
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (2cot(x) + 1)(%e      ) + (14cot(x) + 7)(%e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      2      x\|- 1      2
--R      (26cot(x) + 13)(%e      ) + 14cot(x) + 7
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - cot(x)(%e      ) - 7cot(x)(%e      ) - 13cot(x)(%e      )
--R      +
--R      - 7cot(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (4cot(x) + 1)(%e      ) + (28cot(x) + 7)(%e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      2      x\|- 1      2
--R      (52cot(x) + 13)(%e      ) + 28cot(x) + 7
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \|( %e      ) + 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6
--R      +---+ 2      x\|- 1      +---+ 2      x\|- 1
--R      \|- 1 cot(x) (%e      ) + 12\|- 1 cot(x) (%e      )

```

```

--R      +
--R      +-----+ 4      +-----+ 2
--R      +-----+ 2 x\|- 1      +-----+ 2 x\|- 1
--R      44\|- 1 cot(x) (%e      ) + 48\|- 1 cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      7\|- 1 cot(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-----+ 8
--R      +-----+ 2      +-----+ x\|- 1
--R      (2\|- 1 cot(x) - \|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 6
--R      +-----+ 2      +-----+ x\|- 1
--R      (24\|- 1 cot(x) - 12\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 4
--R      +-----+ 2      +-----+ x\|- 1
--R      (88\|- 1 cot(x) - 44\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      +-----+ 2      +-----+ x\|- 1      +-----+ 2      +-----+
--R      (96\|- 1 cot(x) - 48\|- 1 )(%e      ) + 14\|- 1 cot(x) - 7\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tan(x) - 2
--R      +
--R      +-----+ 8      +-----+ 6      +-----+ 4
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      cot(x)(%e      ) + 10cot(x)(%e      ) + 30cot(x)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      x\|- 1
--R      30cot(x)(%e      ) + 9cot(x)
--R      *
--R      3
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-----+ 8      +-----+ 6
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (- 2cot(x) - 1)(%e      ) + (- 20cot(x) - 10)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 4      +-----+ 2
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (- 60cot(x) - 30)(%e      ) + (- 60cot(x) - 30)(%e      )
--R      +

```



```

--R      2
--R      - 18cot(x) - 9
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      cot(x)(%e      ) + 10cot(x)(%e      ) + 30cot(x)(%e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      x\|- 1
--R      30cot(x)(%e      ) + 9cot(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 4cot(x) - 1)(%e      ) + (- 40cot(x) - 10)(%e      )
--R      +
--R      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 120cot(x) - 30)(%e      ) + (- 120cot(x) - 30)(%e      )
--R      +
--R      2
--R      - 36cot(x) - 9
--R      /
--R      +---+ 6      +---+ 4
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      cot(x) (%e      ) + 7cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      x\|- 1
--R      13cot(x) (%e      ) + 7cot(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      (2cot(x) - 1)(%e      ) + (14cot(x) - 7)(%e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      x\|- 1
--R      (26cot(x) - 13)(%e      ) + 14cot(x) - 7
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | +---+ 4      +---+ 2
--R      |      2      | x\|- 1      x\|- 1
--R      \|- tan(x) - 2 \|(%e      ) + 6(%e      ) + 1

```

```

--R      +
--R      +-----+ 8      +-----+ 6
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      - cot(x) (%e      ) - 10cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 4      +-----+ 2
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      - 30cot(x) (%e      ) - 30cot(x) (%e      ) - 9cot(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-----+ 8      +-----+ 6
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (- 2cot(x) + 1) (%e      ) + (- 20cot(x) + 10) (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 4      +-----+ 2
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (- 60cot(x) + 30) (%e      ) + (- 60cot(x) + 30) (%e      )
--R      +
--R      2
--R      - 18cot(x) + 9
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tan(x) - 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 86

```

```

--S 87 of 528
t0316:= (a+b*sec(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (86) \b sec(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 87

```

```

--S 88 of 528
r0316:= a^(1/2)*atan(a^(1/2)*tan(x)/(a+b*sec(x)^2)^(1/2))+_
b^(1/2)*atanh(cot(x)*(a+b*sec(x)^2)^(1/2)/b^(1/2))
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      cot(x)\b sec(x) + a      +-+      tan(x)\a
--R      +-+      +-+
--R      (87) \b atanh(-----) + \a atan(-----)
--R      +-+      +-----+
--R      \b      |      2

```

```

--R                                     \|b sec(x) + a
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 88

--S 89 of 528
a0316:= integrate(t0316,x)
--R
--R
--R (88)
--R [
--R      +-+ +-+
--R      \|a \|b
--R      *
--R      log
--R      4      9      4      8      3      7
--R      128a cos(x) + 128a cos(x) + 256a b cos(x)
--R      +
--R      3      6      2 2      5      2 2      4
--R      256a b cos(x) + 160a b cos(x) + 160a b cos(x)
--R      +
--R      3      3      3      2      4      4
--R      32a b cos(x) + 32a b cos(x) + b cos(x) + b
--R      *
--R      +-+
--R      sin(x)\|b
--R      +
--R      3      4      10      3      4      9
--R      (- 64a b + 64a )cos(x) + (- 64a b + 64a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      8
--R      (- 96a b + 224a b)cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      7
--R      (- 96a b + 224a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      6
--R      (- 40a b + 232a b )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      5      4      3      4
--R      (- 40a b + 232a b )cos(x) + (- 4b + 84a b )cos(x)
--R      +
--R      4      3      3      4      2      4
--R      (- 4b + 84a b )cos(x) + 8b cos(x) + 8b cos(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b

```

```

--R      |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      9      3      7      2 2      5
--R      - 256a cos(x) - 640a b cos(x) - 544a b cos(x)
--R      +
--R      3      3      4
--R      - 176a b cos(x) - 16b cos(x)
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      sin(x)\|a \|b
--R      +
--R      4      5      10      3 2      4      8
--R      (128a b - 128a )cos(x) + (256a b - 512a b)cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      6      4      2 3      4
--R      (160a b - 672a b )cos(x) + (32a b - 352a b )cos(x)
--R      +
--R      5      4      2      5
--R      (b - 65a b )cos(x) - 2b
--R      /
--R      3      10      3      9      2      8      2      7
--R      64a cos(x) + 64a cos(x) + 96a b cos(x) + 96a b cos(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      3      4      3      3
--R      40a b cos(x) + 40a b cos(x) + 4b cos(x) + 4b cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ | 4a cos(x) + 4b
--R      \|a |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      10      3      8      2 2      6
--R      - 128a cos(x) - 256a b cos(x) - 160a b cos(x)
--R      +
--R      3      4      4      2
--R      - 32a b cos(x) - b cos(x)
--R      +
--R      a
--R      *
--R      atan
--R      3      2      +-+
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) + (b - a)cos(x) + b - a)sin(x)\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b

```

```

--R      |-----+
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x)  + (- 6a b + 2a )cos(x))sin(x)
--R      /
--R      4      3      2
--R      (4a cos(x)  + 4a cos(x)  + (b - 3a)cos(x)  + (b - 3a)cos(x))
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ | 4a cos(x)  + 4b
--R      \|a |-----+
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      4      2      2
--R      - 8a cos(x)  + (- 6a b + 6a )cos(x)  + 4a b
--R      +
--R      sin(x)
--R      - a atan(-----)
--R      cos(x)
--R      /
--R      +-+
--R      2\|a
--R      ,
--R      a
--R      *
--R      atan
--R      3      2      +-+
--R      (4a cos(x)  + 4a cos(x)  + (b - a)cos(x) + b - a)sin(x)\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x)  + 4b
--R      |-----+
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x)  + (- 6a b + 2a )cos(x))sin(x)
--R      /
--R      4      3      2
--R      (4a cos(x)  + 4a cos(x)  + (b - 3a)cos(x)  + (b - 3a)cos(x))
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ | 4a cos(x)  + 4b

```

```

--R          \|a |-----
--R          |      2
--R          \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R          2      4      2      2
--R      - 8a cos(x)  + (- 6a b + 6a )cos(x)  + 4a b
--R      +
--R      -
--R      +---+ +--+
--R      2\|- b \|a
--R      *
--R      atan
--R          +-----+
--R          |      2
--R      +---+ |  4a cos(x)  + 4b
--R      (cos(x) + 1)sin(x)\|- b |-----
--R          |      2
--R          \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      +---+ +--+
--R      - 2cos(x)sin(x)\|- b \|a
--R      /
--R          +-----+
--R          |      2
--R      +---+ |  4a cos(x)  + 4b
--R      (cos(x)  + cos(x))\|a |----- - 2a cos(x)
--R          |      2
--R          \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      - 2b
--R      +
--R      sin(x)
--R      - a atan(-----)
--R      cos(x)
--R      /
--R      +--+
--R      2\|a
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 89

--S 90 of 528
m0316a:= a0316.1-r0316
--R
--R
--R      (89)
--R          +--+ +--+
--R          \|a \|b
--R      *
--R      log

```

```

--R      4      9      4      8      3      7
--R      128a cos(x) + 128a cos(x) + 256a b cos(x)
--R      +
--R      3      6      2 2      5      2 2      4
--R      256a b cos(x) + 160a b cos(x) + 160a b cos(x)
--R      +
--R      3      3      3      2      4      4
--R      32a b cos(x) + 32a b cos(x) + b cos(x) + b
--R      *
--R      +-+
--R      sin(x)\|b
--R      +
--R      3      4      10      3      4      9
--R      (- 64a b + 64a )cos(x) + (- 64a b + 64a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      8      2 2      3      7
--R      (- 96a b + 224a b)cos(x) + (- 96a b + 224a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      6
--R      (- 40a b + 232a b )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      5      4      3      4
--R      (- 40a b + 232a b )cos(x) + (- 4b + 84a b )cos(x)
--R      +
--R      4      3      3      4      2      4
--R      (- 4b + 84a b )cos(x) + 8b cos(x) + 8b cos(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b
--R      |-----+
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      9      3      7      2 2      5
--R      - 256a cos(x) - 640a b cos(x) - 544a b cos(x)
--R      +
--R      3      3      4
--R      - 176a b cos(x) - 16b cos(x)
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      sin(x)\|a \|b
--R      +
--R      4      5      10      3 2      4      8
--R      (128a b - 128a )cos(x) + (256a b - 512a b)cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      6      4      2 3      4

```

```

--R      (160a b - 672a b )cos(x) + (32a b - 352a b )cos(x)
--R      +
--R      5      4      2      5
--R      (b - 65a b )cos(x) - 2b
--R      /
--R      3      10      3      9      2      8      2      7
--R      64a cos(x) + 64a cos(x) + 96a b cos(x) + 96a b cos(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      3      4      3      3
--R      40a b cos(x) + 40a b cos(x) + 4b cos(x) + 4b cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ | 4a cos(x) + 4b
--R      \|a |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      10      3      8      2 2      6
--R      - 128a cos(x) - 256a b cos(x) - 160a b cos(x)
--R      +
--R      3      4      4      2
--R      - 32a b cos(x) - b cos(x)
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ +-+ cot(x)\|b sec(x) + a
--R      - 2\|a \|b atanh(-----)
--R      +-+
--R      \|b
--R      +
--R      a
--R      *
--R      atan
--R      3      2      +-+
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) + (b - a)cos(x) + b - a)sin(x)\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b
--R      |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x) + (- 6a b + 2a )cos(x))sin(x)
--R      /
--R      4      3      2
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) + (b - 3a)cos(x) + (b - 3a)cos(x))
--R      *

```



```

--R          +-----+
--R          |          2
--R      +-+ |  4a cos(x)  + 4b
--R      \|a |-----+
--R          |          2
--R          \cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R          2      4      2      2
--R      - 8a cos(x)  + (- 6a b + 6a )cos(x)  + 4a b
--R      +
--R          +-+
--R          tan(x)\|a          sin(x)
--R      - 2a atan(-----) - a atan(-----)
--R          +-----+          cos(x)
--R          |          2
--R          \|b sec(x)  + a
--R      /
--R      +-+
--R      2\|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 90

```

```

--S 91 of 528
--d0316a:= D(m0316a,x)
--E 91

```

```

--S 92 of 528
m0316b:= a0316.2-r0316

```

```

--R
--R
--R      (90)
--R          +-----+
--R          |          2
--R      +-+ +-+ cot(x)\|b sec(x)  + a
--R      - 2\|a \|b atanh(-----)
--R          +-+
--R          \|b
--R      +
--R      a
--R      *
--R      atan
--R          3      2      +-+
--R      (4a cos(x)  + 4a cos(x)  + (b - a)cos(x) + b - a)sin(x)\|a
--R      *
--R          +-----+
--R          |          2
--R          |  4a cos(x)  + 4b
--R          |-----+
--R          |          2
--R          \cos(x)  + 2cos(x) + 1

```

```

--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x) + (- 6a b + 2a )cos(x))sin(x)
--R      /
--R      4      3      2
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) + (b - 3a)cos(x) + (b - 3a)cos(x))
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ | 4a cos(x) + 4b
--R      \|a |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      4      2      2
--R      - 8a cos(x) + (- 6a b + 6a )cos(x) + 4a b
--R      +
--R      -
--R      +---+ +-+
--R      2\|- b \|a
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +---+ | 4a cos(x) + 4b
--R      (cos(x) + 1)sin(x)\|- b |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      +---+ +-+
--R      - 2cos(x)sin(x)\|- b \|a
--R      /
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ | 4a cos(x) + 4b
--R      (cos(x) + cos(x))\|a |----- - 2a cos(x)
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      - 2b
--R      +
--R      +-+
--R      tan(x)\|a      sin(x)
--R      - 2a atan(-----) - a atan(-----)
--R      +-----+      cos(x)
--R      |      2
--R      \|b sec(x) + a
--R      /
--R      +-+
--R      2\|a

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 92

--S 93 of 528
d0316b:= D(m0316b,x)
--R
--R
--R (91)
--R
--R      7 2      16      7 2      15
--R      - 2048a b cos(x) - 2048a b cos(x)
--R
--R      +
--R      6 3      7 2      14
--R      (- 6144a b + 4608a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      6 3      7 2      13
--R      (- 6144a b + 4608a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      12
--R      (- 6912a b + 13056a b - 3456a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      11
--R      (- 6912a b + 13056a b - 3456a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      10
--R      (- 3584a b + 13536a b - 9216a b + 864a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      9
--R      (- 3584a b + 13536a b - 9216a b + 864a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      8
--R      (- 840a b + 6192a b - 8736a b + 2160a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7
--R      (- 840a b + 6192a b - 8736a b + 2160a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6
--R      (- 72a b + 1170a b - 3456a b + 1854a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      5
--R      (- 72a b + 1170a b - 3456a b + 1854a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      4
--R      (- a b + 63a b - 495a b + 617a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      3
--R      (- a b + 63a b - 495a b + 617a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      2 7      3 6      2      2 7      3 6
--R      (- 12a b + 60a b )cos(x) + (- 12a b + 60a b )cos(x)
--R
--R      *
```

```

--R      2      2
--R      cot(x) sec(x)
--R      +
--R      8      16      8      15
--R      - 2048a b cos(x) - 2048a b cos(x)
--R      +
--R      7 2      8      14
--R      (- 6144a b + 4608a b)cos(x)
--R      +
--R      7 2      8      13
--R      (- 6144a b + 4608a b)cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      12
--R      (- 6912a b + 13056a b - 3456a b)cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      11
--R      (- 6912a b + 13056a b - 3456a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      10
--R      (- 3584a b + 13536a b - 9216a b + 864a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (- 3584a b + 13536a b - 9216a b + 864a b)cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      (- 840a b + 6192a b - 8736a b + 2160a b)cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      7
--R      (- 840a b + 6192a b - 8736a b + 2160a b)cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      6
--R      (- 72a b + 1170a b - 3456a b + 1854a b)cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      5
--R      (- 72a b + 1170a b - 3456a b + 1854a b)cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      4
--R      (- a b + 63a b - 495a b + 617a b)cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      3
--R      (- a b + 63a b - 495a b + 617a b)cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      2      3 6      4 5
--R      (- 12a b + 60a b)cos(x) + (- 12a b + 60a b)cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      7 2      16      7 2      15
--R      2048a b cos(x) + 2048a b cos(x)

```

```

--R      +
--R      6 3      7 2      14      6 3      7 2      13
--R      (6144a b - 4608a b )cos(x) + (6144a b - 4608a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      12
--R      (6912a b - 13056a b + 3456a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      11
--R      (6912a b - 13056a b + 3456a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      10
--R      (3584a b - 13536a b + 9216a b - 864a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      9
--R      (3584a b - 13536a b + 9216a b - 864a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      8
--R      (840a b - 6192a b + 8736a b - 2160a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7
--R      (840a b - 6192a b + 8736a b - 2160a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6
--R      (72a b - 1170a b + 3456a b - 1854a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      5
--R      (72a b - 1170a b + 3456a b - 1854a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      4
--R      (a b - 63a b + 495a b - 617a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      3
--R      (a b - 63a b + 495a b - 617a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      2      2 7      3 6
--R      (12a b - 60a b )cos(x) + (12a b - 60a b )cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      7 2      18      7 2      17
--R      - 4096a b cos(x) - 4096a b cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      16
--R      (- 14336a b + 10752a b - 512a b )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      15
--R      (- 14336a b + 10752a b - 512a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      14

```

```

--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8      13
--R      (- 19968a b + 34560a b - 13184a b + 640a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      13
--R      (- 19968a b + 34560a b - 13184a b + 640a b)cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 14080a b + 42976a b - 36064a b + 8032a b
--R      +
--R      8
--R      - 96a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 14080a b + 42976a b - 36064a b + 8032a b
--R      +
--R      8
--R      - 96a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 5264a b + 25968a b - 38608a b + 18896a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      - 1592a b - 72a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 5264a b + 25968a b - 38608a b + 18896a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      - 1592a b - 72a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 984a b + 7818a b - 19106a b + 17534a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      - 3710a b - 192a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 984a b + 7818a b - 19106a b + 17534a b
--R      +
--R          6 3      7 2
--R      - 3710a b - 192a b
--R      *
--R          7
--R      cos(x)
--R      +
--R          8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 74a b + 1059a b - 4224a b + 7058a b - 3214a b
--R      +
--R          6 3
--R      - 173a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 74a b + 1059a b - 4224a b + 7058a b - 3214a b
--R      +
--R          6 3
--R      - 173a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - b + 45a b - 332a b + 1060a b - 1115a b
--R      +
--R          5 4
--R      - 57a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - b + 45a b - 332a b + 1060a b - 1115a b
--R      +
--R          5 4
--R      - 57a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          8      2 7      3 6      4 5      2
--R      (- 4a b + 28a b - 116a b - 4a b )cos(x)
--R      +
--R          8      2 7      3 6      4 5
--R      (- 4a b + 28a b - 116a b - 4a b )cos(x)

```

```

--R      *
--R      2      2
--R      cot(x) sec(x)
--R      +
--R      8      18      8      17
--R      - 4096a b cos(x) - 4096a b cos(x)
--R      +
--R      7 2      8      9      16
--R      (- 14336a b + 10752a b - 512a )cos(x)
--R      +
--R      7 2      8      9      15
--R      (- 14336a b + 10752a b - 512a )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9      14
--R      (- 19968a b + 34560a b - 13184a b + 640a )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9      13
--R      (- 19968a b + 34560a b - 13184a b + 640a )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (- 14080a b + 42976a b - 36064a b + 8032a b - 96a )
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (- 14080a b + 42976a b - 36064a b + 8032a b - 96a )
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 5264a b + 25968a b - 38608a b + 18896a b
--R      +
--R      8      9
--R      - 1592a b - 72a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 5264a b + 25968a b - 38608a b + 18896a b
--R      +
--R      8      9
--R      - 1592a b - 72a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3

```



```

--R      - 984a b + 7818a b - 19106a b + 17534a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      - 3710a b - 192a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 984a b + 7818a b - 19106a b + 17534a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      - 3710a b - 192a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 74a b + 1059a b - 4224a b + 7058a b - 3214a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 173a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 74a b + 1059a b - 4224a b + 7058a b - 3214a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 173a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - a b + 45a b - 332a b + 1060a b - 1115a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 57a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - a b + 45a b - 332a b + 1060a b - 1115a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 57a b
--R      *

```

```

--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      2
--R      (- 4a b + 28a b - 116a b - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      (- 4a b + 28a b - 116a b - 4a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      7 2      18      7 2      17
--R      4096a b cos(x) + 4096a b cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      16
--R      (14336a b - 10752a b + 512a b)cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      15
--R      (14336a b - 10752a b + 512a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      14
--R      (19968a b - 34560a b + 13184a b - 640a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      13
--R      (19968a b - 34560a b + 13184a b - 640a b)cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      (14080a b - 42976a b + 36064a b - 8032a b + 96a b)
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      (14080a b - 42976a b + 36064a b - 8032a b + 96a b)
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      5264a b - 25968a b + 38608a b - 18896a b + 1592a b
--R      +
--R      8
--R      72a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      5264a b - 25968a b + 38608a b - 18896a b + 1592a b

```

```

--R      +
--R      8
--R      72a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      984a b - 7818a b + 19106a b - 17534a b + 3710a b
--R      +
--R      7 2
--R      192a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      984a b - 7818a b + 19106a b - 17534a b + 3710a b
--R      +
--R      7 2
--R      192a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      74a b - 1059a b + 4224a b - 7058a b + 3214a b
--R      +
--R      6 3
--R      173a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      74a b - 1059a b + 4224a b - 7058a b + 3214a b
--R      +
--R      6 3
--R      173a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      4
--R      (b - 45a b + 332a b - 1060a b + 1115a b + 57a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      3
--R      (b - 45a b + 332a b - 1060a b + 1115a b + 57a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      2

```

```

--R      (4a b  - 28a b  + 116a b  + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5
--R      (4a b  - 28a b  + 116a b  + 4a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      7 2      20      7 2      19
--R      - 2048a b cos(x) - 2048a b cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      18
--R      (- 8192a b  + 6144a b  - 512a b )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      17
--R      (- 8192a b  + 6144a b  - 512a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      16
--R      (- 13056a b  + 23552a b  - 9216a b  + 1152a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      15
--R      (- 13056a b  + 23552a b  - 9216a b  + 1152a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      (- 10496a b  + 35456a b  - 29536a b  + 8448a b  - 864a b )
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      (- 10496a b  + 35456a b  - 29536a b  + 8448a b  - 864a b )
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 4424a b  + 26304a b  - 39824a b  + 20736a b  - 4248a b
--R      +
--R      8
--R      216a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 4424a b  + 26304a b  - 39824a b  + 20736a b  - 4248a b
--R      +
--R      8
--R      216a b
--R      *

```

```

--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 912a b + 9816a b - 26354a b + 23592a b - 8070a b
--R      +
--R      7 2
--R      864a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 912a b + 9816a b - 26354a b + 23592a b - 8070a b
--R      +
--R      7 2
--R      864a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 73a b + 1644a b - 8403a b + 13295a b - 7452a b
--R      +
--R      6 3
--R      1341a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 73a b + 1644a b - 8403a b + 13295a b - 7452a b
--R      +
--R      6 3
--R      1341a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      (- b + 84a b - 1066a b + 3434a b - 3393a b + 998a b )
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      (- b + 84a b - 1066a b + 3434a b - 3393a b + 998a b )
--R      *
--R      5
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      4
--R      (- 25a b + 291a b - 655a b + 349a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      3
--R      (- 25a b + 291a b - 655a b + 349a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      2      2 7      3 6
--R      (- 28a b + 44a b )cos(x) + (- 28a b + 44a b )cos(x)
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x) sec(x)
--R      +
--R      8      20      8      19
--R      - 2048a b cos(x) - 2048a b cos(x)
--R      +
--R      7 2      8      9      18
--R      (- 8192a b + 6144a b - 512a )cos(x)
--R      +
--R      7 2      8      9      17
--R      (- 8192a b + 6144a b - 512a )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9      16
--R      (- 13056a b + 23552a b - 9216a b + 1152a )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9      15
--R      (- 13056a b + 23552a b - 9216a b + 1152a )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (- 10496a b + 35456a b - 29536a b + 8448a b - 864a )
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (- 10496a b + 35456a b - 29536a b + 8448a b - 864a )
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      - 4424a b + 26304a b - 39824a b + 20736a b - 4248a b
--R      +
--R      9
--R      216a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8

```

```

--R      - 4424a b + 26304a b - 39824a b + 20736a b - 4248a b
--R      +
--R      9
--R      216a
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 912a b + 9816a b - 26354a b + 23592a b - 8070a b
--R      +
--R      8
--R      864a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 912a b + 9816a b - 26354a b + 23592a b - 8070a b
--R      +
--R      8
--R      864a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 73a b + 1644a b - 8403a b + 13295a b - 7452a b
--R      +
--R      7 2
--R      1341a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 73a b + 1644a b - 8403a b + 13295a b - 7452a b
--R      +
--R      7 2
--R      1341a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - a b + 84a b - 1066a b + 3434a b - 3393a b
--R      +
--R      6 3
--R      998a b
--R      *

```

```

--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - a b + 84a b - 1066a b + 3434a b - 3393a b
--R      +
--R      6 3
--R      998a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      4
--R      (- 25a b + 291a b - 655a b + 349a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      3
--R      (- 25a b + 291a b - 655a b + 349a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      2      3 6      4 5
--R      (- 28a b + 44a b )cos(x) + (- 28a b + 44a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      7 2      20      7 2      19
--R      2048a b cos(x) + 2048a b cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      18
--R      (8192a b - 6144a b + 512a b)cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      17
--R      (8192a b - 6144a b + 512a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      16
--R      (13056a b - 23552a b + 9216a b - 1152a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      15
--R      (13056a b - 23552a b + 9216a b - 1152a b)cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8      14
--R      (10496a b - 35456a b + 29536a b - 8448a b + 864a b)cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8      13
--R      (10496a b - 35456a b + 29536a b - 8448a b + 864a b)cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      4424a b - 26304a b + 39824a b - 20736a b + 4248a b
--R      +
--R      8
--R      - 216a b

```



```

--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      4424a b - 26304a b + 39824a b - 20736a b + 4248a b
--R      +
--R      8
--R      - 216a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      912a b - 9816a b + 26354a b - 23592a b + 8070a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 864a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      912a b - 9816a b + 26354a b - 23592a b + 8070a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 864a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      73a b - 1644a b + 8403a b - 13295a b + 7452a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 1341a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      73a b - 1644a b + 8403a b - 13295a b + 7452a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 1341a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6

```

```

--R      (b9 - 84a b8 + 1066a2 b7 - 3434a3 b6 + 3393a4 b5 - 998a5 b4)cos(x)
--R      +
--R      (b9 - 84a b8 + 1066a2 b7 - 3434a3 b6 + 3393a4 b5 - 998a5 b4)cos(x)
--R      +
--R      (25a8 b2 - 291a7 b3 + 655a6 b4 - 349a5 b4)cos(x)
--R      +
--R      (25a8 b2 - 291a7 b3 + 655a6 b4 - 349a5 b3)cos(x)
--R      +
--R      (28a2 b7 - 44a3 b6)cos(x) + (28a2 b7 - 44a3 b6)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |  4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \ |cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      7 2      16      6 3      7 2      14
--R      4096a b cos(x) + (14336a b - 9216a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      12
--R      (19456a b - 30720a b + 6912a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      10
--R      (12800a b - 38976a b + 21888a b - 1728a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      8
--R      (4144a b - 23232a b + 25824a b - 5184a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6
--R      (584a b - 6420a b + 13776a b - 5652a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      4
--R      (24a b - 672a b + 3144a b - 2656a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      2      2 7
--R      (- 12a b + 216a b - 476a b )cos(x) - 16a b
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x) sec(x)
--R      +
--R      8      16      7 2      8      14
--R      4096a b cos(x) + (14336a b - 9216a b )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      12
--R      (19456a b - 30720a b + 6912a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      10
--R      (12800a b - 38976a b + 21888a b - 1728a b)cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      (4144a b - 23232a b + 25824a b - 5184a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      6
--R      (584a b - 6420a b + 13776a b - 5652a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      4
--R      (24a b - 672a b + 3144a b - 2656a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      2      3 6
--R      (- 12a b + 216a b - 476a b )cos(x) - 16a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      7 2      16      6 3      7 2      14
--R      - 4096a b cos(x) + (- 14336a b + 9216a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      12
--R      (- 19456a b + 30720a b - 6912a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      10
--R      (- 12800a b + 38976a b - 21888a b + 1728a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      8
--R      (- 4144a b + 23232a b - 25824a b + 5184a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6
--R      (- 584a b + 6420a b - 13776a b + 5652a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      4
--R      (- 24a b + 672a b - 3144a b + 2656a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      2      2 7
--R      (12a b - 216a b + 476a b )cos(x) + 16a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      7 2      18
--R      8192a b cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      16
--R      (32768a b - 21504a b + 1024a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      14

```

```

--R      (53248a b - 79872a b + 26880a b - 1280a b)cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      45056a b - 117824a b + 85184a b - 16704a b
--R      +
--R      8
--R      192a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      21088a b - 87616a b + 110048a b - 45664a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      3280a b + 144a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      5312a b - 34340a b + 69412a b - 52036a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      8988a b + 456a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      632a b - 6704a b + 21408a b - 27880a b + 9752a b
--R      +
--R      6 3
--R      520a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      24b - 532a b + 2820a b - 6564a b + 4708a b
--R      +
--R      5 4
--R      248a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      2
--R      (- 8b + 104a b - 480a b + 888a b + 40a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      2 7
--R      32a b
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x) sec(x)
--R      +
--R      8      18
--R      8192a b cos(x)
--R      +
--R      7 2      8      9      16
--R      (32768a b - 21504a b + 1024a )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9      14
--R      (53248a b - 79872a b + 26880a b - 1280a )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (45056a b - 117824a b + 85184a b - 16704a b + 192a )
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      21088a b - 87616a b + 110048a b - 45664a b
--R      +
--R      8      9
--R      3280a b + 144a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      5312a b - 34340a b + 69412a b - 52036a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      8988a b + 456a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      632a b - 6704a b + 21408a b - 27880a b + 9752a b
--R      +
--R      7 2
--R      520a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      24a b - 532a b + 2820a b - 6564a b + 4708a b

```

```

--R      +
--R      6 3
--R      248a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      2
--R      (- 8a b + 104a b - 480a b + 888a b + 40a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6
--R      32a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      7 2      18
--R      - 8192a b cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      16
--R      (- 32768a b + 21504a b - 1024a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      14
--R      (- 53248a b + 79872a b - 26880a b + 1280a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      (- 45056a b + 117824a b - 85184a b + 16704a b - 192a b )
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 21088a b + 87616a b - 110048a b + 45664a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      - 3280a b - 144a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 5312a b + 34340a b - 69412a b + 52036a b - 8988a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 456a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4

```

```

--R      - 632a b + 6704a b - 21408a b + 27880a b - 9752a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 520a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 24b + 532a b - 2820a b + 6564a b - 4708a b
--R      +
--R      5 4
--R      - 248a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      2      2 7
--R      (8b - 104a b + 480a b - 888a b - 40a b )cos(x) - 32a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      7 2      20      6 3      7 2      8      18
--R      4096a b cos(x) + (18432a b - 12288a b + 1024a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      16
--R      (33792a b - 53248a b + 18944a b - 2304a b)cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      (32256a b - 92928a b + 68160a b - 18048a b + 1728a b)
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      16944a b - 82944a b + 106944a b - 49632a b + 9360a b
--R      +
--R      8
--R      - 432a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      4728a b - 39536a b + 86260a b - 65952a b + 20172a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 1944a b
--R      *

```

```

--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      608a b - 9456a b + 36204a b - 45964a b + 22020a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 3492a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      24b - 912a b + 7100a b - 16260a b + 12684a b
--R      +
--R      5 4
--R      - 3148a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      4
--R      (- 16b + 452a b - 2436a b + 3564a b - 1452a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      2      2 7
--R      (- 76a b + 360a b - 300a b )cos(x) - 16a b
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x) sec(x)
--R      +
--R      8      20      7 2      8      9      18
--R      4096a b cos(x) + (18432a b - 12288a b + 1024a )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9      16
--R      (33792a b - 53248a b + 18944a b - 2304a )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (32256a b - 92928a b + 68160a b - 18048a b + 1728a )
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      16944a b - 82944a b + 106944a b - 49632a b + 9360a b
--R      +
--R      9
--R      - 432a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)

```



```

--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      4728a b - 39536a b + 86260a b - 65952a b + 20172a b
--R      +
--R      8
--R      - 1944a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      608a b - 9456a b + 36204a b - 45964a b + 22020a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 3492a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      24a b - 912a b + 7100a b - 16260a b + 12684a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 3148a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      4
--R      (- 16a b + 452a b - 2436a b + 3564a b - 1452a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      2      3 6
--R      (- 76a b + 360a b - 300a b )cos(x) - 16a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      7 2      20      6 3      7 2      8      18
--R      - 4096a b cos(x) + (- 18432a b + 12288a b - 1024a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      16
--R      (- 33792a b + 53248a b - 18944a b + 2304a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      (- 32256a b + 92928a b - 68160a b + 18048a b - 1728a b )
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2

```

```

--R      - 16944a b + 82944a b - 106944a b + 49632a b - 9360a b
--R      +
--R      8
--R      432a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 4728a b + 39536a b - 86260a b + 65952a b - 20172a b
--R      +
--R      7 2
--R      1944a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 608a b + 9456a b - 36204a b + 45964a b - 22020a b
--R      +
--R      6 3
--R      3492a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 24b + 912a b - 7100a b + 16260a b - 12684a b
--R      +
--R      5 4
--R      3148a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      4
--R      (16b - 452a b + 2436a b - 3564a b + 1452a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      2      2 7
--R      (76a b - 360a b + 300a b )cos(x) + 16a b
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b sec(x) + a
--R      +
--R      6 3      16      6 3      15
--R      2048a b cos(x) + 2048a b cos(x)

```

```

--R      +
--R      5 4      6 3      14      5 4      6 3      13
--R      (7168a b - 4096a b )cos(x) + (7168a b - 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      12
--R      (9728a b - 13312a b + 2816a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      11
--R      (9728a b - 13312a b + 2816a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      10
--R      (6400a b - 16384a b + 8320a b - 768a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      9
--R      (6400a b - 16384a b + 8320a b - 768a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      8
--R      (2072a b - 9408a b + 8992a b - 1984a b + 72a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7
--R      (2072a b - 9408a b + 8992a b - 1984a b + 72a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6
--R      (292a b - 2480a b + 4272a b - 1760a b + 156a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      5
--R      (292a b - 2480a b + 4272a b - 1760a b + 156a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      4
--R      (12b - 244a b + 828a b - 604a b + 104a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      3
--R      (12b - 244a b + 828a b - 604a b + 104a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      2
--R      (- 4b + 44a b - 60a b + 20a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6
--R      (- 4b + 44a b - 60a b + 20a b )cos(x)
--R      *
--R      2      4
--R      cot(x)sec(x) sin(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      18      6 3      7 2      17
--R      (2048a b - 2048a b )cos(x) + (2048a b - 2048a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      16
--R      (7168a b - 15360a b + 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      15

```

```

--R      (7168a b - 15360a b + 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      14
--R      (9728a b - 37376a b + 24320a b - 2816a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      13
--R      (9728a b - 37376a b + 24320a b - 2816a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      (6400a b - 42112a b + 51584a b - 14592a b + 768a b )
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      (6400a b - 42112a b + 51584a b - 14592a b + 768a b )
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      2072a b - 23960a b + 51616a b - 27680a b + 3400a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 72a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      2072a b - 23960a b + 51616a b - 27680a b + 3400a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 72a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      292a b - 6644a b + 25664a b - 24568a b + 5580a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 228a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      292a b - 6644a b + 25664a b - 24568a b + 5580a b
--R      +

```

```

--R      6 3
--R      - 228a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      12b - 752a b + 5868a b - 10412a b + 4200a b
--R      +
--R      5 4
--R      - 260a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      12b - 752a b + 5868a b - 10412a b + 4200a b
--R      +
--R      5 4
--R      - 260a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      4
--R      (- 20b + 464a b - 1824a b + 1408a b - 124a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      3
--R      (- 20b + 464a b - 1824a b + 1408a b - 124a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      2
--R      (4b - 76a b + 156a b - 20a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6
--R      (4b - 76a b + 156a b - 20a b )cos(x)
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)sec(x) sin(x)
--R      +
--R      7 2      20      7 2      19
--R      - 2048a b cos(x) - 2048a b cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      18
--R      (- 9216a b + 6144a b )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      17
--R      (- 9216a b + 6144a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      16
--R      (- 16896a b + 26624a b - 6912a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      15
--R      (- 16896a b + 26624a b - 6912a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      14
--R      (- 16128a b + 46464a b - 28800a b + 3456a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      13
--R      (- 16128a b + 46464a b - 28800a b + 3456a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      (- 8472a b + 41472a b - 47712a b + 13824a b - 648a b )
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      (- 8472a b + 41472a b - 47712a b + 13824a b - 648a b )
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      (- 2364a b + 19768a b - 39600a b + 21672a b - 2484a b )
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      (- 2364a b + 19768a b - 39600a b + 21672a b - 2484a b )
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      (- 304a b + 4728a b - 16920a b + 16616a b - 3672a b )
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      (- 304a b + 4728a b - 16920a b + 16616a b - 3672a b )
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      6
--R      (- 12b + 456a b - 3360a b + 6264a b - 2580a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5

```

```

--R      9      8      2 7      3 6      4
--R      (8b - 216a b + 984a b - 840a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      3
--R      (8b - 216a b + 984a b - 840a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      2      8      2 7
--R      (32a b - 96a b )cos(x) + (32a b - 96a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)sec(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      16
--R      (- 2048a b - 2048a b )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      15
--R      (- 2048a b - 2048a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      14
--R      (- 7168a b - 3072a b + 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      13
--R      (- 7168a b - 3072a b + 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      12
--R      (- 9728a b + 3584a b + 10496a b - 2816a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      11
--R      (- 9728a b + 3584a b + 10496a b - 2816a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      (- 6400a b + 9984a b + 8064a b - 7552a b + 768a b )
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      (- 6400a b + 9984a b + 8064a b - 7552a b + 768a b )
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 2072a b + 7336a b + 416a b - 7008a b + 1912a b
--R      +
--R      7 2

```

```

--R      - 72a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 2072a b + 7336a b + 416a b - 7008a b + 1912a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 72a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 292a b + 2188a b - 1792a b - 2512a b + 1604a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 156a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 292a b + 2188a b - 1792a b - 2512a b + 1604a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 156a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 12b + 232a b - 584a b - 224a b + 500a b
--R      +
--R      5 4
--R      - 104a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 12b + 232a b - 584a b - 224a b + 500a b
--R      +
--R      5 4
--R      - 104a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +

```



```

--R      9      8      2 7      3 6      4 5      2
--R      (4b - 40a b + 16a b + 40a b - 20a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      (4b - 40a b + 16a b + 40a b - 20a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      6 3      16      6 3      15
--R      - 2048a b cos(x) - 2048a b cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      14
--R      (- 7168a b + 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      13
--R      (- 7168a b + 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      12
--R      (- 9728a b + 13312a b - 2816a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      11
--R      (- 9728a b + 13312a b - 2816a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      10
--R      (- 6400a b + 16384a b - 8320a b + 768a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      9
--R      (- 6400a b + 16384a b - 8320a b + 768a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      8
--R      (- 2072a b + 9408a b - 8992a b + 1984a b - 72a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7
--R      (- 2072a b + 9408a b - 8992a b + 1984a b - 72a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6
--R      (- 292a b + 2480a b - 4272a b + 1760a b - 156a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      5
--R      (- 292a b + 2480a b - 4272a b + 1760a b - 156a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      4
--R      (- 12b + 244a b - 828a b + 604a b - 104a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      3
--R      (- 12b + 244a b - 828a b + 604a b - 104a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      2
--R      (4b - 44a b + 60a b - 20a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      9      8      2 7      3 6
--R      (4b - 44a b + 60a b - 20a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sec(x)
--R      +
--R      7 2      8      16
--R      (- 2048a b - 2048a b)cos(x)
--R      +
--R      7 2      8      15
--R      (- 2048a b - 2048a b)cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      14
--R      (- 7168a b - 3072a b + 4096a b)cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      13
--R      (- 7168a b - 3072a b + 4096a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      12
--R      (- 9728a b + 3584a b + 10496a b - 2816a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      11
--R      (- 9728a b + 3584a b + 10496a b - 2816a b)cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      (- 6400a b + 9984a b + 8064a b - 7552a b + 768a b)
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (- 6400a b + 9984a b + 8064a b - 7552a b + 768a b)cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 2072a b + 7336a b + 416a b - 7008a b + 1912a b
--R      +
--R      8
--R      - 72a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 2072a b + 7336a b + 416a b - 7008a b + 1912a b
--R      +
--R      8
--R      - 72a b
--R      *
--R      7

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 292a b + 2188a b - 1792a b - 2512a b + 1604a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 156a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 292a b + 2188a b - 1792a b - 2512a b + 1604a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 156a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 12a b + 232a b - 584a b - 224a b + 500a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 104a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 12a b + 232a b - 584a b - 224a b + 500a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 104a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      2
--R      (4a b - 40a b + 16a b + 40a b - 20a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      (4a b - 40a b + 16a b + 40a b - 20a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      6 3      8      18
--R      (- 2048a b + 2048a b)cos(x)
--R      +
--R      6 3      8      17
--R      (- 2048a b + 2048a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      16
--R      (- 7168a b + 8192a b + 11264a b - 4096a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      15
--R      (- 7168a b + 8192a b + 11264a b - 4096a b)cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 9728a b + 27648a b + 13056a b - 21504a b
--R      +
--R      8
--R      2816a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 9728a b + 27648a b + 13056a b - 21504a b
--R      +
--R      8
--R      2816a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 6400a b + 35712a b - 9472a b - 36992a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      13824a b - 768a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 6400a b + 35712a b - 9472a b - 36992a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      13824a b - 768a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 2072a b + 21888a b - 27656a b - 23936a b

```

```

--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      24280a b - 3328a b + 72a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 2072a b + 2188a b - 27656a b - 23936a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      24280a b - 3328a b + 72a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 292a b + 6352a b - 19020a b - 1096a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2
--R      18988a b - 5352a b + 228a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 292a b + 6352a b - 19020a b - 1096a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2
--R      18988a b - 5352a b + 228a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 12b + 740a b - 5116a b + 4544a b + 6212a b
--R      +
--R      5 4      6 3
--R      - 3940a b + 260a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 12b + 740a b - 5116a b + 4544a b + 6212a b
--R      +
--R      5 4      6 3
--R      - 3940a b + 260a b
--R      *
--R      5

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      20b - 444a b + 1360a b + 416a b - 1284a b
--R      +
--R      5 4
--R      124a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      20b - 444a b + 1360a b + 416a b - 1284a b
--R      +
--R      5 4
--R      124a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      2
--R      (- 4b + 72a b - 80a b - 136a b + 20a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      (- 4b + 72a b - 80a b - 136a b + 20a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      18
--R      (- 2048a b + 2048a b )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      17
--R      (- 2048a b + 2048a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      16
--R      (- 7168a b + 15360a b - 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      15
--R      (- 7168a b + 15360a b - 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      14
--R      (- 9728a b + 37376a b - 24320a b + 2816a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      13
--R      (- 9728a b + 37376a b - 24320a b + 2816a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      (- 6400a b + 42112a b - 51584a b + 14592a b - 768a b )
--R      *

```

```

--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      (- 6400a b + 42112a b - 51584a b + 14592a b - 768a b )
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 2072a b + 23960a b - 51616a b + 27680a b - 3400a b
--R      +
--R      7 2
--R      72a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 2072a b + 23960a b - 51616a b + 27680a b - 3400a b
--R      +
--R      7 2
--R      72a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 292a b + 6644a b - 25664a b + 24568a b - 5580a b
--R      +
--R      6 3
--R      228a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 292a b + 6644a b - 25664a b + 24568a b - 5580a b
--R      +
--R      6 3
--R      228a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 12b + 752a b - 5868a b + 10412a b - 4200a b
--R      +
--R      5 4
--R      260a b

```

```

--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 12b + 752a b - 5868a b + 10412a b - 4200a b
--R      +
--R      5 4
--R      260a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      4
--R      (20b - 464a b + 1824a b - 1408a b + 124a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      3
--R      (20b - 464a b + 1824a b - 1408a b + 124a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      2
--R      (- 4b + 76a b - 156a b + 20a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6
--R      (- 4b + 76a b - 156a b + 20a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sec(x)
--R      +
--R      7 2      9      18      7 2      9      17
--R      (- 2048a b + 2048a )cos(x) + (- 2048a b + 2048a )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9      16
--R      (- 7168a b + 8192a b + 11264a b - 4096a )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9      15
--R      (- 7168a b + 8192a b + 11264a b - 4096a )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (- 9728a b + 27648a b + 13056a b - 21504a b + 2816a )
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (- 9728a b + 27648a b + 13056a b - 21504a b + 2816a )
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8

```



```

--R      - 6400a b + 35712a b - 9472a b - 36992a b + 13824a b
--R      +
--R      9
--R      - 768a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      - 6400a b + 35712a b - 9472a b - 36992a b + 13824a b
--R      +
--R      9
--R      - 768a
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 2072a b + 21888a b - 27656a b - 23936a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      24280a b - 3328a b + 72a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 2072a b + 21888a b - 27656a b - 23936a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      24280a b - 3328a b + 72a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 292a b + 6352a b - 19020a b - 1096a b + 18988a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      - 5352a b + 228a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 292a b + 6352a b - 19020a b - 1096a b + 18988a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      - 5352a b + 228a b
--R      *

```

```

--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 12a b + 740a b - 5116a b + 4544a b + 6212a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      - 3940a b + 260a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 12a b + 740a b - 5116a b + 4544a b + 6212a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      - 3940a b + 260a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      20a b - 444a b + 1360a b + 416a b - 1284a b
--R      +
--R      6 3
--R      124a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      20a b - 444a b + 1360a b + 416a b - 1284a b
--R      +
--R      6 3
--R      124a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      2
--R      (- 4a b + 72a b - 80a b - 136a b + 20a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      (- 4a b + 72a b - 80a b - 136a b + 20a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)

```

```

--R      +
--R      7 2      8      20      7 2      8      19
--R      (2048a b + 2048a b)cos(x) + (2048a b + 2048a b)cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      18
--R      (9216a b + 3072a b - 6144a b)cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      17
--R      (9216a b + 3072a b - 6144a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      16
--R      (16896a b - 9728a b - 19712a b + 6912a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      15
--R      (16896a b - 9728a b - 19712a b + 6912a b)cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      (16128a b - 30336a b - 17664a b + 25344a b - 3456a b)
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      (16128a b - 30336a b - 17664a b + 25344a b - 3456a b)
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      8472a b - 33000a b + 6240a b + 33888a b - 13176a b
--R      +
--R      8
--R      648a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      8472a b - 33000a b + 6240a b + 33888a b - 13176a b
--R      +
--R      8
--R      648a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      2364a b - 17404a b + 19832a b + 17928a b - 19188a b
--R      +
--R      7 2

```

```

--R      2484a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      2364a b - 17404a b + 19832a b + 17928a b - 19188a b
--R      +
--R      7 2
--R      2484a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      304a b - 4424a b + 12192a b + 304a b - 12944a b
--R      +
--R      6 3
--R      3672a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      304a b - 4424a b + 12192a b + 304a b - 12944a b
--R      +
--R      6 3
--R      3672a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      12b - 444a b + 2904a b - 2904a b - 3684a b
--R      +
--R      5 4
--R      2580a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      12b - 444a b + 2904a b - 2904a b - 3684a b
--R      +
--R      5 4
--R      2580a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      9      8      2 7      3 6      4 5      4
--R      (- 8b + 208a b - 768a b - 144a b + 840a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      3
--R      (- 8b + 208a b - 768a b - 144a b + 840a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      2
--R      (- 32a b + 64a b + 96a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6
--R      (- 32a b + 64a b + 96a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      7 2      20      7 2      19
--R      2048a b cos(x) + 2048a b cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      18      6 3      7 2      17
--R      (9216a b - 6144a b )cos(x) + (9216a b - 6144a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      16
--R      (16896a b - 26624a b + 6912a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      15
--R      (16896a b - 26624a b + 6912a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      14
--R      (16128a b - 46464a b + 28800a b - 3456a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      13
--R      (16128a b - 46464a b + 28800a b - 3456a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      12
--R      (8472a b - 41472a b + 47712a b - 13824a b + 648a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      11
--R      (8472a b - 41472a b + 47712a b - 13824a b + 648a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      10
--R      (2364a b - 19768a b + 39600a b - 21672a b + 2484a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      9
--R      (2364a b - 19768a b + 39600a b - 21672a b + 2484a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      8
--R      (304a b - 4728a b + 16920a b - 16616a b + 3672a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      7
--R      (304a b - 4728a b + 16920a b - 16616a b + 3672a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      6
--R      (12b - 456a b + 3360a b - 6264a b + 2580a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5
--R      (12b - 456a b + 3360a b - 6264a b + 2580a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4
--R      (- 8b + 216a b - 984a b + 840a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      3
--R      (- 8b + 216a b - 984a b + 840a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      2      8      2 7
--R      (- 32a b + 96a b )cos(x) + (- 32a b + 96a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sec(x)
--R      +
--R      8      9      20      8      9      19
--R      (2048a b + 2048a )cos(x) + (2048a b + 2048a )cos(x)
--R      +
--R      7 2      8      9      18
--R      (9216a b + 3072a b - 6144a )cos(x)
--R      +
--R      7 2      8      9      17
--R      (9216a b + 3072a b - 6144a )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9      16
--R      (16896a b - 9728a b - 19712a b + 6912a )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9      15
--R      (16896a b - 9728a b - 19712a b + 6912a )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9      14
--R      (16128a b - 30336a b - 17664a b + 25344a b - 3456a )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9      13
--R      (16128a b - 30336a b - 17664a b + 25344a b - 3456a )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      8472a b - 33000a b + 6240a b + 33888a b - 13176a b
--R      +
--R      9
--R      648a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8

```

```

--R      8472a b - 33000a b + 6240a b + 33888a b - 13176a b
--R      +
--R      9
--R      648a
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      2364a b - 17404a b + 19832a b + 17928a b - 19188a b
--R      +
--R      8
--R      2484a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      2364a b - 17404a b + 19832a b + 17928a b - 19188a b
--R      +
--R      8
--R      2484a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      304a b - 4424a b + 12192a b + 304a b - 12944a b
--R      +
--R      7 2
--R      3672a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      304a b - 4424a b + 12192a b + 304a b - 12944a b
--R      +
--R      7 2
--R      3672a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      (12a b - 444a b + 2904a b - 2904a b - 3684a b + 2580a b )
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      (12a b - 444a b + 2904a b - 2904a b - 3684a b + 2580a b )
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      4
--R      (- 8a b + 208a b - 768a b - 144a b + 840a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      3
--R      (- 8a b + 208a b - 768a b - 144a b + 840a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      2
--R      (- 32a b + 64a b + 96a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5
--R      (- 32a b + 64a b + 96a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b
--R      ++ | |-----
--R      \|a | |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      7 3      16      6 4      7 3      14
--R      - 4096a b cos(x) + (- 16384a b + 8192a b )cos(x)
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      12
--R      (- 26112a b + 30720a b - 5632a b )cos(x)
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      10
--R      (- 20992a b + 45056a b - 19456a b + 1536a b )cos(x)
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8
--R      (- 8848a b + 32384a b - 25600a b + 4736a b - 144a b )cos(x)
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      6
--R      (- 1824a b + 11616a b - 15808a b + 5312a b - 384a b )cos(x)
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      4
--R      (- 146a b + 1848a b - 4500a b + 2568a b - 346a b )cos(x)
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      2      9
--R      (- 2b + 88a b - 476a b + 472a b - 114a b )cos(x) - 8a b
--R      +
--R      2 8      3 7

```



```

--R      16a b - 8a b
--R      *
--R      2      4
--R      cot(x)sec(x) sin(x)
--R      +
--R      7 3      8 2      18
--R      (- 4096a b + 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      16
--R      (- 16384a b + 32768a b - 8192a b )cos(x)
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      14
--R      (- 26112a b + 89600a b - 52736a b + 5632a b )cos(x)
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      (- 20992a b + 118016a b - 126464a b + 32000a b - 1536a b )
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      - 8848a b + 82448a b - 149248a b + 69248a b - 7568a b
--R      +
--R      8 2
--R      144a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 1824a b + 30304a b - 92768a b + 73520a b - 14368a b
--R      +
--R      7 3
--R      528a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 146a b + 5258a b - 29268a b + 40076a b - 13226a b
--R      +
--R      6 4
--R      730a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      (- 2b + 316a b - 3964a b + 10392a b - 5986a b + 460a b )
--R      *

```

```

--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      2      9
--R      (2b  - 136a b  + 964a b  - 1144a b  + 122a b )cos(x)  + 8a b
--R      +
--R      2 8      3 7
--R      - 48a b  + 8a b
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)sec(x) sin(x)
--R      +
--R      8 2      20      7 3      8 2      18
--R      4096a b cos(x)  + (20480a b  - 12288a b )cos(x)
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      16
--R      (42496a b  - 59392a b  + 13824a b )cos(x)
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      14
--R      (47104a b  - 118016a b  + 64512a b  - 6912a b )cos(x)
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      (29840a b  - 123520a b  + 122496a b  - 31104a b  + 1296a b )
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      (10672a b  - 72240a b  + 120576a b  - 56304a b  + 5616a b )
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      8
--R      (1970a b  - 22920a b  + 64572a b  - 51880a b  + 9666a b )cos(x)
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6
--R      (148a b  - 3456a b  + 17832a b  - 25184a b  + 8292a b )cos(x)
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      4
--R      (2b  - 168a b  + 2076a b  - 5896a b  + 3602a b )cos(x)
--R      +
--R      9      2 8      3 7      2      2 8
--R      (48a b  - 480a b  + 688a b )cos(x)  + 32a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)sec(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +

```

```

--R      7 3      8 2      16
--R      (4096a b + 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      14
--R      (16384a b + 8192a b - 8192a b )cos(x)
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      12
--R      (26112a b - 4608a b - 25088a b + 5632a b )cos(x)
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      (20992a b - 24064a b - 25600a b + 17920a b - 1536a b )
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      8848a b - 23536a b - 6784a b + 20864a b - 4592a b
--R      +
--R      8 2
--R      144a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      1824a b - 9792a b + 4192a b + 10496a b - 4928a b
--R      +
--R      7 3
--R      384a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      146a b - 1702a b + 2652a b + 1932a b - 2222a b
--R      +
--R      6 4
--R      346a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      2
--R      (2b - 86a b + 388a b + 4a b - 358a b + 114a b )cos(x)
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6
--R      8a b - 8a b - 8a b + 8a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)

```

```

--R      +
--R      7 3      16      6 4      7 3      14
--R      4096a b cos(x) + (16384a b - 8192a b )cos(x)
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      12
--R      (26112a b - 30720a b + 5632a b )cos(x)
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      10
--R      (20992a b - 45056a b + 19456a b - 1536a b )cos(x)
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8
--R      (8848a b - 32384a b + 25600a b - 4736a b + 144a b )cos(x)
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      6
--R      (1824a b - 11616a b + 15808a b - 5312a b + 384a b )cos(x)
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      4
--R      (146a b - 1848a b + 4500a b - 2568a b + 346a b )cos(x)
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      2      9
--R      (2b - 88a b + 476a b - 472a b + 114a b )cos(x) + 8a b
--R      +
--R      2 8      3 7
--R      - 16a b + 8a b
--R      *
--R      2
--R      sec(x)
--R      +
--R      8 2      9      16
--R      (4096a b + 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      7 3      8 2      9      14
--R      (16384a b + 8192a b - 8192a b )cos(x)
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      12
--R      (26112a b - 4608a b - 25088a b + 5632a b )cos(x)
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      (20992a b - 24064a b - 25600a b + 17920a b - 1536a b )cos(x)
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      8848a b - 23536a b - 6784a b + 20864a b - 4592a b
--R      +
--R      9
--R      144a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3

```

```

--R      1824a b - 9792a b + 4192a b + 10496a b - 4928a b
--R      +
--R      8 2
--R      384a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      (146a b - 1702a b + 2652a b + 1932a b - 2222a b + 346a b )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      2
--R      (2a b - 86a b + 388a b + 4a b - 358a b + 114a b )cos(x)
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      8a b - 8a b - 8a b + 8a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      7 3      9      18
--R      (4096a b - 4096a b)cos(x)
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      16
--R      (16384a b - 16384a b - 24576a b + 8192a b)cos(x)
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      (26112a b - 63488a b - 36864a b + 47104a b - 5632a b)
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      20992a b - 97024a b + 8448a b + 94464a b - 30464a b
--R      +
--R      9
--R      1536a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      8848a b - 73600a b + 66800a b + 80000a b - 61680a b
--R      +

```

```

--R      8 2      9
--R      7424a b - 144a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      1824a b - 28480a b + 62464a b + 19248a b - 59152a b
--R      +
--R      7 3      8 2
--R      13840a b - 528a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      146a b - 5112a b + 24010a b - 10808a b - 26850a b
--R      +
--R      6 4      7 3
--R      12496a b - 730a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      2b - 314a b + 3648a b - 6428a b - 4406a b
--R      +
--R      5 5      6 4
--R      5526a b - 460a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      (- 2b + 134a b - 828a b + 180a b + 1022a b - 122a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6
--R      - 8a b + 40a b + 40a b - 8a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      7 3      8 2      18
--R      (4096a b - 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      16
--R      (16384a b - 32768a b + 8192a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      14
--R      (26112a b - 89600a b + 52736a b - 5632a b )cos(x)
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      (20992a b - 118016a b + 126464a b - 32000a b + 1536a b )
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      8848a b - 82448a b + 149248a b - 69248a b + 7568a b
--R      +
--R      8 2
--R      - 144a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      1824a b - 30304a b + 92768a b - 73520a b + 14368a b
--R      +
--R      7 3
--R      - 528a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      146a b - 5258a b + 29268a b - 40076a b + 13226a b
--R      +
--R      6 4
--R      - 730a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      (2b - 316a b + 3964a b - 10392a b + 5986a b - 460a b )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      2      9
--R      (- 2b + 136a b - 964a b + 1144a b - 122a b )cos(x) - 8a b
--R      +
--R      2 8      3 7
--R      48a b - 8a b
--R      *
--R      2

```

```

--R      sec(x)
--R      +
--R      8 2      10      18
--R      (4096a b - 4096a )cos(x)
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10      16
--R      (16384a b - 16384a b - 24576a b + 8192a )cos(x)
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      10      14
--R      (26112a b - 63488a b - 36864a b + 47104a b - 5632a )cos(x)
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      20992a b - 97024a b + 8448a b + 94464a b - 30464a b
--R      +
--R      10
--R      1536a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      8848a b - 73600a b + 66800a b + 80000a b - 61680a b
--R      +
--R      9      10
--R      7424a b - 144a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      1824a b - 28480a b + 62464a b + 19248a b - 59152a b
--R      +
--R      8 2      9
--R      13840a b - 528a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      146a b - 5112a b + 24010a b - 10808a b - 26850a b
--R      +
--R      7 3      8 2
--R      12496a b - 730a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      2a b - 314a b + 3648a b - 6428a b - 4406a b + 5526a b
--R      +

```



```

--R          7 3
--R      - 460a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      (- 2a b + 134a b - 828a b + 180a b + 1022a b - 122a b )
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 8a b + 40a b + 40a b - 8a b
--R      *
--R          2
--R      cot(x)
--R      *
--R          2
--R      sin(x)
--R      +
--R          8 2      9      20
--R      (- 4096a b - 4096a b)cos(x)
--R      +
--R          7 3      8 2      9      18
--R      (- 20480a b - 8192a b + 12288a b)cos(x)
--R      +
--R          6 4      7 3      8 2      9      16
--R      (- 42496a b + 16896a b + 45568a b - 13824a b)cos(x)
--R      +
--R          5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      (- 47104a b + 70912a b + 53504a b - 57600a b + 6912a b)
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      - 29840a b + 93680a b + 1024a b - 91392a b + 29808a b
--R      +
--R          9
--R      - 1296a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      - 10672a b + 61568a b - 48336a b - 64272a b + 50688a b
--R      +
--R          8 2
--R      - 5616a b

```

```

--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 1970a b + 20950a b - 41652a b - 12692a b + 42214a b
--R      +
--R      7 3
--R      - 9666a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 148a b + 3308a b - 14376a b + 7352a b + 16892a b
--R      +
--R      6 4
--R      - 8292a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      (- 2b + 166a b - 1908a b + 3820a b + 2294a b - 3602a b )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      2      2 8      3 7
--R      (- 48a b + 432a b - 208a b - 688a b )cos(x) - 32a b - 32a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 2      20      7 3      8 2      18
--R      - 4096a b cos(x) + (- 20480a b + 12288a b )cos(x)
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      16
--R      (- 42496a b + 59392a b - 13824a b )cos(x)
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      14
--R      (- 47104a b + 118016a b - 64512a b + 6912a b )cos(x)
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      (- 29840a b + 123520a b - 122496a b + 31104a b - 1296a b )
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      10

```

```

--R      4 6      5 5      6 4      8
--R      (- 10672a b + 72240a b - 120576a b + 56304a b - 5616a b )cos(x)
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      8
--R      (- 1970a b + 22920a b - 64572a b + 51880a b - 9666a b )cos(x)
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6
--R      (- 148a b + 3456a b - 17832a b + 25184a b - 8292a b )cos(x)
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      4
--R      (- 2b + 168a b - 2076a b + 5896a b - 3602a b )cos(x)
--R      +
--R      9      2 8      3 7      2      2 8
--R      (- 48a b + 480a b - 688a b )cos(x) - 32a b
--R      *
--R      2
--R      sec(x)
--R      +
--R      9      10      20
--R      (- 4096a b - 4096a )cos(x)
--R      +
--R      8 2      9      10      18
--R      (- 20480a b - 8192a b + 12288a )cos(x)
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10      16
--R      (- 42496a b + 16896a b + 45568a b - 13824a )cos(x)
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      10      14
--R      (- 47104a b + 70912a b + 53504a b - 57600a b + 6912a )cos(x)
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      - 29840a b + 93680a b + 1024a b - 91392a b + 29808a b
--R      +
--R      10
--R      - 1296a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      - 10672a b + 61568a b - 48336a b - 64272a b + 50688a b
--R      +
--R      9
--R      - 5616a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      - 1970a b + 20950a b - 41652a b - 12692a b + 42214a b
--R      +

```

```

--R      8 2
--R      - 9666a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 148a b + 3308a b - 14376a b + 7352a b + 16892a b
--R      +
--R      7 3
--R      - 8292a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      (- 2a b + 166a b - 1908a b + 3820a b + 2294a b - 3602a b )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      2      3 7      4 6
--R      (- 48a b + 432a b - 208a b - 688a b )cos(x) - 32a b - 32a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      /
--R      6 2      16      6 2      15
--R      2048a b cos(x) + 2048a b cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      14
--R      (7168a b - 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      13
--R      (7168a b - 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      12
--R      (9728a b - 13312a b + 2816a b )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      11
--R      (9728a b - 13312a b + 2816a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      10
--R      (6400a b - 16384a b + 8320a b - 768a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      9
--R      (6400a b - 16384a b + 8320a b - 768a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      8
--R      (2072a b - 9408a b + 8992a b - 1984a b + 72a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (2072a b - 9408a b + 8992a b - 1984a b + 72a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6
--R      (292a b - 2480a b + 4272a b - 1760a b + 156a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      5
--R      (292a b - 2480a b + 4272a b - 1760a b + 156a b )cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      4
--R      (12b - 244a b + 828a b - 604a b + 104a b )cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      3
--R      (12b - 244a b + 828a b - 604a b + 104a b )cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      2
--R      (- 4b + 44a b - 60a b + 20a b )cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5
--R      (- 4b + 44a b - 60a b + 20a b )cos(x)
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x) sec(x)
--R      +
--R      7      16      7      15
--R      2048a b cos(x) + 2048a b cos(x)
--R      +
--R      6 2      7      14      6 2      7      13
--R      (7168a b - 4096a b)cos(x) + (7168a b - 4096a b)cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      12
--R      (9728a b - 13312a b + 2816a b)cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      11
--R      (9728a b - 13312a b + 2816a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      10
--R      (6400a b - 16384a b + 8320a b - 768a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      9
--R      (6400a b - 16384a b + 8320a b - 768a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (2072a b - 9408a b + 8992a b - 1984a b + 72a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      7
--R      (2072a b - 9408a b + 8992a b - 1984a b + 72a b)cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      6

```

```

--R      (292a b - 2480a b + 4272a b - 1760a b + 156a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      5
--R      (292a b - 2480a b + 4272a b - 1760a b + 156a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      4
--R      (12a b - 244a b + 828a b - 604a b + 104a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      3
--R      (12a b - 244a b + 828a b - 604a b + 104a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      2
--R      (- 4a b + 44a b - 60a b + 20a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4
--R      (- 4a b + 44a b - 60a b + 20a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      6 2      16      6 2      15
--R      - 2048a b cos(x) - 2048a b cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      14
--R      (- 7168a b + 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      13
--R      (- 7168a b + 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      12
--R      (- 9728a b + 13312a b - 2816a b )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      11
--R      (- 9728a b + 13312a b - 2816a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      10
--R      (- 6400a b + 16384a b - 8320a b + 768a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      9
--R      (- 6400a b + 16384a b - 8320a b + 768a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      8
--R      (- 2072a b + 9408a b - 8992a b + 1984a b - 72a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 2072a b + 9408a b - 8992a b + 1984a b - 72a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6
--R      (- 292a b + 2480a b - 4272a b + 1760a b - 156a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      5
--R      (- 292a b + 2480a b - 4272a b + 1760a b - 156a b )cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      4
--R      (- 12b + 244a b - 828a b + 604a b - 104a b )cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      3
--R      (- 12b + 244a b - 828a b + 604a b - 104a b )cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      2
--R      (4b - 44a b + 60a b - 20a b )cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5
--R      (4b - 44a b + 60a b - 20a b )cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      6 2      7      18      6 2      7      17
--R      (2048a b - 2048a b)cos(x) + (2048a b - 2048a b)cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      16
--R      (7168a b - 15360a b + 4096a b)cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      15
--R      (7168a b - 15360a b + 4096a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      14
--R      (9728a b - 37376a b + 24320a b - 2816a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      13
--R      (9728a b - 37376a b + 24320a b - 2816a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (6400a b - 42112a b + 51584a b - 14592a b + 768a b)
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (6400a b - 42112a b + 51584a b - 14592a b + 768a b)
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      2072a b - 23960a b + 51616a b - 27680a b + 3400a b
--R      +
--R      7
--R      - 72a b

```

```

--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      2072a b - 23960a b + 51616a b - 27680a b + 3400a b
--R      +
--R      7
--R      - 72a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      292a b - 6644a b + 25664a b - 24568a b + 5580a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 228a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      292a b - 6644a b + 25664a b - 24568a b + 5580a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 228a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      12b - 752a b + 5868a b - 10412a b + 4200a b
--R      +
--R      5 3
--R      - 260a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      12b - 752a b + 5868a b - 10412a b + 4200a b
--R      +
--R      5 3
--R      - 260a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      4

```



```

--R      8      7      2 6      3 5      4 4      3
--R      (- 20b + 464a b - 1824a b + 1408a b - 124a b )cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      3
--R      (- 20b + 464a b - 1824a b + 1408a b - 124a b )cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      2
--R      (4b - 76a b + 156a b - 20a b )cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5
--R      (4b - 76a b + 156a b - 20a b )cos(x)
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x) sec(x)
--R      +
--R      7      8      18      7      8      17
--R      (2048a b - 2048a )cos(x) + (2048a b - 2048a )cos(x)
--R      +
--R      6 2      7      8      16
--R      (7168a b - 15360a b + 4096a )cos(x)
--R      +
--R      6 2      7      8      15
--R      (7168a b - 15360a b + 4096a )cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      14
--R      (9728a b - 37376a b + 24320a b - 2816a )cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      13
--R      (9728a b - 37376a b + 24320a b - 2816a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (6400a b - 42112a b + 51584a b - 14592a b + 768a )
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (6400a b - 42112a b + 51584a b - 14592a b + 768a )
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      2072a b - 23960a b + 51616a b - 27680a b + 3400a b
--R      +
--R      8
--R      - 72a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      2072a b - 23960a b + 51616a b - 27680a b + 3400a b
--R      +
--R          8
--R      - 72a
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      292a b - 6644a b + 25664a b - 24568a b + 5580a b
--R      +
--R          7
--R      - 228a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      292a b - 6644a b + 25664a b - 24568a b + 5580a b
--R      +
--R          7
--R      - 228a b
--R      *
--R          7
--R      cos(x)
--R      +
--R          7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      12a b - 752a b + 5868a b - 10412a b + 4200a b
--R      +
--R          6 2
--R      - 260a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      12a b - 752a b + 5868a b - 10412a b + 4200a b
--R      +
--R          6 2
--R      - 260a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          7      2 6      3 5      4 4      5 3      4
--R      (- 20a b + 464a b - 1824a b + 1408a b - 124a b )cos(x)
--R      +
--R          7      2 6      3 5      4 4      5 3      3
--R      (- 20a b + 464a b - 1824a b + 1408a b - 124a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      2
--R      (4a b - 76a b + 156a b - 20a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4
--R      (4a b - 76a b + 156a b - 20a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      6 2      7      18      6 2      7      17
--R      (- 2048a b + 2048a b)cos(x) + (- 2048a b + 2048a b)cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      16
--R      (- 7168a b + 15360a b - 4096a b)cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      15
--R      (- 7168a b + 15360a b - 4096a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      14
--R      (- 9728a b + 37376a b - 24320a b + 2816a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      13
--R      (- 9728a b + 37376a b - 24320a b + 2816a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 6400a b + 42112a b - 51584a b + 14592a b - 768a b)
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 6400a b + 42112a b - 51584a b + 14592a b - 768a b)
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 2072a b + 23960a b - 51616a b + 27680a b - 3400a b
--R      +
--R      7
--R      72a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 2072a b + 23960a b - 51616a b + 27680a b - 3400a b
--R      +
--R      7

```

```

--R      72a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 292a b + 6644a b - 25664a b + 24568a b - 5580a b
--R      +
--R      6 2
--R      228a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 292a b + 6644a b - 25664a b + 24568a b - 5580a b
--R      +
--R      6 2
--R      228a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 12b + 752a b - 5868a b + 10412a b - 4200a b
--R      +
--R      5 3
--R      260a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 12b + 752a b - 5868a b + 10412a b - 4200a b
--R      +
--R      5 3
--R      260a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      4
--R      (20b - 464a b + 1824a b - 1408a b + 124a b )cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      3
--R      (20b - 464a b + 1824a b - 1408a b + 124a b )cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      2
--R      (- 4b + 76a b - 156a b + 20a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      8      7      2 6      3 5
--R      (- 4b + 76a b - 156a b + 20a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      20      7      19
--R      - 2048a b cos(x) - 2048a b cos(x)
--R      +
--R      6 2      7      18      6 2      7      17
--R      (- 9216a b + 6144a b)cos(x) + (- 9216a b + 6144a b)cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      16
--R      (- 16896a b + 26624a b - 6912a b)cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      15
--R      (- 16896a b + 26624a b - 6912a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      14
--R      (- 16128a b + 46464a b - 28800a b + 3456a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      13
--R      (- 16128a b + 46464a b - 28800a b + 3456a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 8472a b + 41472a b - 47712a b + 13824a b - 648a b)
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 8472a b + 41472a b - 47712a b + 13824a b - 648a b)
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 2364a b + 19768a b - 39600a b + 21672a b - 2484a b )
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 2364a b + 19768a b - 39600a b + 21672a b - 2484a b )
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      (- 304a b + 4728a b - 16920a b + 16616a b - 3672a b )

```

```

--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      (- 304a b + 4728a b - 16920a b + 16616a b - 3672a b )
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      6
--R      (- 12b + 456a b - 3360a b + 6264a b - 2580a b )cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5
--R      (- 12b + 456a b - 3360a b + 6264a b - 2580a b )cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4
--R      (8b - 216a b + 984a b - 840a b )cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      3
--R      (8b - 216a b + 984a b - 840a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      2      7      2 6
--R      (32a b - 96a b )cos(x) + (32a b - 96a b )cos(x)
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x) sec(x)
--R      +
--R      8      20      8      19
--R      - 2048a cos(x) - 2048a cos(x)
--R      +
--R      7      8      18      7      8      17
--R      (- 9216a b + 6144a )cos(x) + (- 9216a b + 6144a )cos(x)
--R      +
--R      6 2      7      8      16
--R      (- 16896a b + 26624a b - 6912a )cos(x)
--R      +
--R      6 2      7      8      15
--R      (- 16896a b + 26624a b - 6912a )cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      14
--R      (- 16128a b + 46464a b - 28800a b + 3456a )cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      13
--R      (- 16128a b + 46464a b - 28800a b + 3456a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      12
--R      (- 8472a b + 41472a b - 47712a b + 13824a b - 648a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      11

```

```

--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 8472a b + 41472a b - 47712a b + 13824a b - 648a )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 2364a b + 19768a b - 39600a b + 21672a b - 2484a b)
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 2364a b + 19768a b - 39600a b + 21672a b - 2484a b)
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 304a b + 4728a b - 16920a b + 16616a b - 3672a b )
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 304a b + 4728a b - 16920a b + 16616a b - 3672a b )
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6
--R      (- 12a b + 456a b - 3360a b + 6264a b - 2580a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      5
--R      (- 12a b + 456a b - 3360a b + 6264a b - 2580a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      4
--R      (8a b - 216a b + 984a b - 840a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      3
--R      (8a b - 216a b + 984a b - 840a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      2      2 6      3 5
--R      (32a b - 96a b )cos(x) + (32a b - 96a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      7      20      7      19      6 2      7      18
--R      2048a b cos(x) + 2048a b cos(x) + (9216a b - 6144a b)cos(x)
--R      +
--R      6 2      7      17
--R      (9216a b - 6144a b)cos(x)
--R      +

```

```

--R          5 3      6 2      7      16
--R      (16896a b - 26624a b + 6912a b)cos(x)
--R
--R      +
--R          5 3      6 2      7      15
--R      (16896a b - 26624a b + 6912a b)cos(x)
--R
--R      +
--R          4 4      5 3      6 2      7      14
--R      (16128a b - 46464a b + 28800a b - 3456a b)cos(x)
--R
--R      +
--R          4 4      5 3      6 2      7      13
--R      (16128a b - 46464a b + 28800a b - 3456a b)cos(x)
--R
--R      +
--R          3 5      4 4      5 3      6 2      7      12
--R      (8472a b - 41472a b + 47712a b - 13824a b + 648a b)cos(x)
--R
--R      +
--R          3 5      4 4      5 3      6 2      7      11
--R      (8472a b - 41472a b + 47712a b - 13824a b + 648a b)cos(x)
--R
--R      +
--R          2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      10
--R      (2364a b - 19768a b + 39600a b - 21672a b + 2484a b)cos(x)
--R
--R      +
--R          2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      9
--R      (2364a b - 19768a b + 39600a b - 21672a b + 2484a b)cos(x)
--R
--R      +
--R          7      2 6      3 5      4 4      5 3      8
--R      (304a b - 4728a b + 16920a b - 16616a b + 3672a b)cos(x)
--R
--R      +
--R          7      2 6      3 5      4 4      5 3      7
--R      (304a b - 4728a b + 16920a b - 16616a b + 3672a b)cos(x)
--R
--R      +
--R          8      7      2 6      3 5      4 4      6
--R      (12b - 456a b + 3360a b - 6264a b + 2580a b)cos(x)
--R
--R      +
--R          8      7      2 6      3 5      4 4      5
--R      (12b - 456a b + 3360a b - 6264a b + 2580a b)cos(x)
--R
--R      +
--R          8      7      2 6      3 5      4
--R      (- 8b + 216a b - 984a b + 840a b)cos(x)
--R
--R      +
--R          8      7      2 6      3 5      3
--R      (- 8b + 216a b - 984a b + 840a b)cos(x)
--R
--R      +
--R          7      2 6      2      7      2 6
--R      (- 32a b + 96a b)cos(x) + (- 32a b + 96a b)cos(x)
--R
--R      *
--R          +-----+
--R          |          2
--R      +-+ | 4a cos(x) + 4b
--R      \|a |-----
--R          |          2

```



```

--R      \ | cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      7 2      16      6 3      7 2      14
--R      - 4096a b cos(x)  + (- 16384a b + 8192a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      12
--R      (- 26112a b + 30720a b - 5632a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      10
--R      (- 20992a b + 45056a b - 19456a b + 1536a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      (- 8848a b + 32384a b - 25600a b + 4736a b - 144a b )
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      (- 1824a b + 11616a b - 15808a b + 5312a b - 384a b )
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      4
--R      (- 146a b + 1848a b - 4500a b + 2568a b - 346a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      2      8
--R      (- 2b + 88a b - 476a b + 472a b - 114a b )cos(x) - 8a b
--R      +
--R      2 7      3 6
--R      16a b - 8a b
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x) sec(x)
--R      +
--R      8      16      7 2      8      14
--R      - 4096a b cos(x)  + (- 16384a b + 8192a b )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      12
--R      (- 26112a b + 30720a b - 5632a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      10
--R      (- 20992a b + 45056a b - 19456a b + 1536a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8      8
--R      (- 8848a b + 32384a b - 25600a b + 4736a b - 144a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      (- 1824a b + 11616a b - 15808a b + 5312a b - 384a b )
--R      *

```

```

--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      4
--R      (- 146a b + 1848a b - 4500a b + 2568a b - 346a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      2      2 7
--R      (- 2a b + 88a b - 476a b + 472a b - 114a b )cos(x) - 8a b
--R      +
--R      3 6      4 5
--R      16a b - 8a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      7 2      16      6 3      7 2      14
--R      4096a b cos(x) + (16384a b - 8192a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      12
--R      (26112a b - 30720a b + 5632a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      10
--R      (20992a b - 45056a b + 19456a b - 1536a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      (8848a b - 32384a b + 25600a b - 4736a b + 144a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      6
--R      (1824a b - 11616a b + 15808a b - 5312a b + 384a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      4
--R      (146a b - 1848a b + 4500a b - 2568a b + 346a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      2      8
--R      (2b - 88a b + 476a b - 472a b + 114a b )cos(x) + 8a b
--R      +
--R      2 7      3 6
--R      - 16a b + 8a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      7 2      8      18
--R      (- 4096a b + 4096a b )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      16
--R      (- 16384a b + 32768a b - 8192a b )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      14
--R      (- 26112a b + 89600a b - 52736a b + 5632a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      (- 20992a b + 118016a b - 126464a b + 32000a b - 1536a b)
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 8848a b + 82448a b - 149248a b + 69248a b - 7568a b
--R      +
--R      8
--R      144a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 1824a b + 30304a b - 92768a b + 73520a b - 14368a b
--R      +
--R      7 2
--R      528a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 146a b + 5258a b - 29268a b + 40076a b - 13226a b
--R      +
--R      6 3
--R      730a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      (- 2b + 316a b - 3964a b + 10392a b - 5986a b + 460a b )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      2      8
--R      (2b - 136a b + 964a b - 1144a b + 122a b )cos(x) + 8a b
--R      +
--R      2 7      3 6
--R      - 48a b + 8a b
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x) sec(x)
--R      +
--R      8      9      18

```

```

--R      (- 4096a b + 4096a )cos(x)
--R      +
--R      7 2      8      9      16
--R      (- 16384a b + 32768a b - 8192a )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9      14
--R      (- 26112a b + 89600a b - 52736a b + 5632a )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (- 20992a b + 118016a b - 126464a b + 32000a b - 1536a )
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      - 8848a b + 82448a b - 149248a b + 69248a b - 7568a b
--R      +
--R      9
--R      144a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 1824a b + 30304a b - 92768a b + 73520a b - 14368a b
--R      +
--R      8
--R      528a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 146a b + 5258a b - 29268a b + 40076a b - 13226a b
--R      +
--R      7 2
--R      730a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 2a b + 316a b - 3964a b + 10392a b - 5986a b
--R      +
--R      6 3
--R      460a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      2      2 7
--R      (2a b - 136a b + 964a b - 1144a b + 122a b )cos(x) + 8a b
--R      +
--R      3 6      4 5
--R      - 48a b + 8a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      7 2      8      18
--R      (4096a b - 4096a b)cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      16
--R      (16384a b - 32768a b + 8192a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      14
--R      (26112a b - 89600a b + 52736a b - 5632a b)cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8      12
--R      (20992a b - 118016a b + 126464a b - 32000a b + 1536a b)cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      8848a b - 82448a b + 149248a b - 69248a b + 7568a b
--R      +
--R      8
--R      - 144a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      1824a b - 30304a b + 92768a b - 73520a b + 14368a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 528a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      146a b - 5258a b + 29268a b - 40076a b + 13226a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 730a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      4
--R      (2b - 316a b + 3964a b - 10392a b + 5986a b - 460a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      2      8
--R      (- 2b + 136a b - 964a b + 1144a b - 122a b )cos(x) - 8a b
--R      +
--R      2 7      3 6
--R      48a b - 8a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      20      7 2      8      18
--R      4096a b cos(x) + (20480a b - 12288a b)cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      16
--R      (42496a b - 59392a b + 13824a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      14
--R      (47104a b - 118016a b + 64512a b - 6912a b)cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8      12
--R      (29840a b - 123520a b + 122496a b - 31104a b + 1296a b)cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      10
--R      (10672a b - 72240a b + 120576a b - 56304a b + 5616a b)cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      8
--R      (1970a b - 22920a b + 64572a b - 51880a b + 9666a b)cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6
--R      (148a b - 3456a b + 17832a b - 25184a b + 8292a b)cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      4
--R      (2b - 168a b + 2076a b - 5896a b + 3602a b)cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      2      2 7
--R      (48a b - 480a b + 688a b)cos(x) + 32a b
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x) sec(x)
--R      +
--R      9      20      8      9      18
--R      4096a cos(x) + (20480a b - 12288a )cos(x)
--R      +
--R      7 2      8      9      16
--R      (42496a b - 59392a b + 13824a )cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9      14
--R      (47104a b - 118016a b + 64512a b - 6912a )cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9      12

```

```

--R      (29840a b - 123520a b + 122496a b - 31104a b + 1296a )cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8      10
--R      (10672a b - 72240a b + 120576a b - 56304a b + 5616a b)cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      (1970a b - 22920a b + 64572a b - 51880a b + 9666a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      6
--R      (148a b - 3456a b + 17832a b - 25184a b + 8292a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      4
--R      (2a b - 168a b + 2076a b - 5896a b + 3602a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      2      3 6
--R      (48a b - 480a b + 688a b )cos(x) + 32a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8      20      7 2      8      18
--R      - 4096a b cos(x) + (- 20480a b + 12288a b)cos(x)
--R      +
--R      6 3      7 2      8      16
--R      (- 42496a b + 59392a b - 13824a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      14
--R      (- 47104a b + 118016a b - 64512a b + 6912a b)cos(x)
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8      12
--R      (- 29840a b + 123520a b - 122496a b + 31104a b - 1296a b)cos(x)
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      10
--R      (- 10672a b + 72240a b - 120576a b + 56304a b - 5616a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      8
--R      (- 1970a b + 22920a b - 64572a b + 51880a b - 9666a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6
--R      (- 148a b + 3456a b - 17832a b + 25184a b - 8292a b )cos(x)
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      4
--R      (- 2b + 168a b - 2076a b + 5896a b - 3602a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 7      3 6      2      2 7
--R      (- 48a b + 480a b - 688a b )cos(x) - 32a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b sec(x) + a

```

```
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 93
```

```
--S 94 of 528
```

```
t0317:= 1/(1+sec(x)^2)^(1/2)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R
--R      1
--R  (92)  -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|sec(x)  + 1
```

```
--R
```

```
                                                    Type: Expression(Integer)
```

```
--E 94
```

```
--S 95 of 528
```

```
r0317:= atan(tan(x)/(2+tan(x)^2)^(1/2))
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R
--R      tan(x)
--R  (93)  atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(x)  + 2
```

```
--R
```

```
                                                    Type: Expression(Integer)
```

```
--E 95
```

```
--S 96 of 528
```

```
a0317:= integrate(t0317,x)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R  (94)
```

```
--R      atan
```

```
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x)  + 4
--R      (2cos(x)  + 2cos(x) )sin(x) |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
```

```
--R
```

```
--R      +
--R      3
--R      (- 4cos(x)  - 2cos(x))sin(x)
--R      /
```

```
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x)  + 4
--R      (2cos(x)  + 2cos(x)  - cos(x)  - cos(x)) |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
```



```

--R      4
--R      - 4cos(x) + 2
--R      +
--R      sin(x)
--R      - atan(-----)
--R      cos(x)
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 96

--S 97 of 528
m0317:= a0317-r0317
--R
--R
--R      (95)
--R      atan
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x) + 4
--R      |-----|
--R      |      2
--R      |\cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      3
--R      (- 4cos(x) - 2cos(x))sin(x)
--R
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x) + 4
--R      |-----|
--R      |      2
--R      |\cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      4
--R      - 4cos(x) + 2
--R
--R      +
--R      tan(x)      sin(x)
--R      - 2atan(-----) - atan(-----)
--R      +-----+      cos(x)
--R      |      2
--R      |\tan(x) + 2
--R
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 97

--S 98 of 528
d0317:= D(m0317,x)
--R

```

```

--R
--R (96)
--R
--R      13      12      11      10
--R      64cos(x) + 64cos(x) + 112cos(x) + 112cos(x)
--R
--R      +
--R      9      8      7      6      5
--R      - 40cos(x) - 40cos(x) - 89cos(x) - 89cos(x) + 6cos(x)
--R
--R      +
--R      4      3      2
--R      6cos(x) + 16cos(x) + 16cos(x) + cos(x) + 1
--R
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      15      14      13      12      11
--R      64cos(x) + 64cos(x) + 48cos(x) + 48cos(x) - 88cos(x)
--R
--R      +
--R      10      9      8      7      6
--R      - 88cos(x) - 49cos(x) - 49cos(x) + 43cos(x) + 43cos(x)
--R
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      14cos(x) + 14cos(x) - 7cos(x) - 7cos(x) - cos(x) - 1
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4cos(x) + 4
--R      |-----|
--R      |      2
--R      ||cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      13      11      9      7      5
--R      - 128cos(x) - 288cos(x) - 16cos(x) + 238cos(x) + 58cos(x)
--R
--R      +
--R      3
--R      - 50cos(x) - 12cos(x)
--R
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      15      13      11      9      7
--R      - 128cos(x) - 160cos(x) + 144cos(x) + 190cos(x) - 60cos(x)
--R
--R      +
--R      5      3
--R      - 72cos(x) + 10cos(x) + 8cos(x)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      ||tan(x) + 2
--R
--R      +
--R      15      14      13      12

```

```

--R      - 256cos(x)  - 256cos(x)  - 256cos(x)  - 256cos(x)
--R      +
--R      11      10      9      8      7
--R      192cos(x) + 192cos(x) + 192cos(x) + 192cos(x) - 34cos(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      - 34cos(x) - 34cos(x) - 34cos(x) - 2cos(x) - 2cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      17      16      13      12      11
--R      - 256cos(x) - 256cos(x) + 448cos(x) + 448cos(x) - 64cos(x)
--R      +
--R      10      9      8      7      6
--R      - 64cos(x) - 258cos(x) - 258cos(x) + 60cos(x) + 60cos(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      50cos(x) + 50cos(x) - 12cos(x) - 12cos(x) - 2cos(x) - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x) + 4
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      15      13      11      9      7
--R      512cos(x) + 768cos(x) - 192cos(x) - 608cos(x) - 64cos(x)
--R      +
--R      5      3
--R      120cos(x) + 24cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      17      15      13      11      9
--R      512cos(x) + 256cos(x) - 960cos(x) - 288cos(x) + 672cos(x)
--R      +
--R      7      5
--R      80cos(x) - 192cos(x) + 16cos(x)
--R      /
--R      15      14      13      12
--R      256cos(x) + 256cos(x) + 256cos(x) + 256cos(x)
--R      +
--R      11      10      9      8
--R      - 192cos(x) - 192cos(x) - 192cos(x) - 192cos(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      34cos(x) + 34cos(x) + 34cos(x) + 34cos(x) + 2cos(x)

```

```

--R      +
--R      2
--R      2cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      17      16      13      12      11
--R      256cos(x) + 256cos(x) - 448cos(x) - 448cos(x) + 64cos(x)
--R      +
--R      10      9      8      7      6
--R      64cos(x) + 258cos(x) + 258cos(x) - 60cos(x) - 60cos(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 50cos(x) - 50cos(x) + 12cos(x) + 12cos(x) + 2cos(x) + 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4cos(x) + 4
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      15      13      11      9      7
--R      - 512cos(x) - 768cos(x) + 192cos(x) + 608cos(x) + 64cos(x)
--R      +
--R      5      3
--R      - 120cos(x) - 24cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      17      15      13      11      9
--R      - 512cos(x) - 256cos(x) + 960cos(x) + 288cos(x) - 672cos(x)
--R      +
--R      7      5
--R      - 80cos(x) + 192cos(x) - 16cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \tan(x) + 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 98

```

```

--S 99 of 528
t0318:= 1/(1-sec(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R      (97) -----

```

```

--R          +-----+
--R          |      2
--R      \|- sec(x)  + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 99

--S 100 of 528
r0318:= log(sin(x))*tan(x)/(-tan(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      tan(x)log(sin(x))
--R  (98) -----
--R          +-----+
--R          |      2
--R      \|- tan(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 100

--S 101 of 528
a0318:= integrate(t0318,x)
--R
--R
--R      x      x 3      x 3      x      x
--R      2cos(-)sin(-) + (2cos(-) - 2cos(-))sin(-)
--R      2      2      2      2      2
--R  (99) atan(-----)
--R      x 4      x 2      x 4      x 2
--R      sin(-) - sin(-) - cos(-) - 3cos(-)
--R      2      2      2      2
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 101

--S 102 of 528
m0318:= a0318-r0318
--R
--R
--R  (100)
--R      x      x 3      x 3      x      x
--R      2cos(-)sin(-) + (2cos(-) - 2cos(-))sin(-) +-----+
--R      2      2      2      2      2      |      2
--R      atan(-----)\|- tan(x)
--R      x 4      x 2      x 4      x 2
--R      sin(-) - sin(-) - cos(-) - 3cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      - tan(x)log(sin(x))
--R      /
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tan(x)

```

```
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 102
```

```
--S 103 of 528
d0318:= D(m0318,x)
```

```
--R
--R
--R (101)
--R      x 6      x 2      x 4      x 4      x 2
--R      - sin(-) + (- 3cos(-) + 2)sin(-) + (- 3cos(-) - 1)sin(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - cos(-) - 2cos(-) + 3cos(-)
--R      2      2      2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      sin(x)\|- tan(x)
--R      +
--R      x 6      x 2      x 4
--R      - cos(x)sin(-) + (- 3cos(-) + 2)cos(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2      x 2
--R      (- 3cos(-) + 12cos(-) - 1)cos(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      (- cos(-) - 6cos(-) - 9cos(-) )cos(x)
--R      2      2      2
--R      *
--R      tan(x)
--R      /
--R      x 6      x 2      x 4      x 4      x 2      x 2
--R      sin(-) + (3cos(-) - 2)sin(-) + (3cos(-) - 12cos(-) + 1)sin(-)
--R      2      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      cos(-) + 6cos(-) + 9cos(-)
--R      2      2      2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      sin(x)\|- tan(x)
```

```
                                          Type: Expression(Integer)
```

```
--E 103
```

```
--S 104 of 528
t0319:= 1/(-1+sec(x)^2)^(1/2)
```

```

--R
--R
--R      1
--R (102) -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|sec(x)  - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 104

--S 105 of 528
r0319:= log(sin(x))*tan(x)/(tan(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      tan(x)log(sin(x))
--R (103) -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 105

--S 106 of 528
a0319:= integrate(t0319,x)
--R
--R
--R      sin(x)      2
--R (104) - log(-----) + log(-----)
--R      cos(x) + 1    cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 106

--S 107 of 528
m0319:= a0319-r0319
--R
--R
--R      sin(x)      2      +-----+
--R      (- log(-----) + log(-----))\|tan(x)  - tan(x)log(sin(x))
--R      cos(x) + 1    cos(x) + 1      |      2
--R (105) -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 107

--S 108 of 528
d0319:= D(m0319,x)
--R

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      - cos(x)\|tan(x) - cos(x)tan(x)
--R  (106) -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      sin(x)\|tan(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 108

```

```

--S 109 of 528
t0320:= 1/(-1-sec(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R  (107) -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- sec(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 109

```

```

--S 110 of 528
r0320:= atanh(tan(x)/(-2-tan(x)^2)^(1/2))
--R
--R
--R      tan(x)
--R  (108) atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tan(x) - 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 110

```

```

--S 111 of 528
a0320:= integrate(t0320,x)
--R
--R
--R  (109)
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - log(\|(%e      ) + 6(%e      ) + 1 - (%e      ) - 1)
--R      +
--R      log
--R      +-----+
--R      +---+ 2      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 2(%e      ) - 2)\|(%e      ) + 6(%e      ) + 1

```



```

--R      +
--R      +-----+ 4      +-----+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      2(%e      ) + 8(%e      ) - 2
--R /
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 111

```

```

--S 112 of 528
m0320:= a0320-r0320

```

```

--R
--R
--R      (110)
--R      +-----+
--R      |      +-----+ 4      +-----+ 2      +-----+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - log(\|(%e      ) + 6(%e      ) + 1 - (%e      ) - 1)
--R      +
--R      log
--R      +-----+
--R      +-----+ 2      |      +-----+ 4      +-----+ 2
--R      x\|- 1      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 2(%e      ) - 2)\|(%e      ) + 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +-----+ 4      +-----+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      2(%e      ) + 8(%e      ) - 2
--R      +
--R      tan(x)
--R      - 2atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tan(x) - 2
--R /
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 112

```

```

--S 113 of 528
d0320:= D(m0320,x)

```

```

--R
--R
--R      (111)
--R      +-----+ 6      +-----+ 4      +-----+ 2
--R      +-----+ x\|- 1      +-----+ x\|- 1      +-----+ x\|- 1
--R      \|- 1 (%e      ) + 7\|- 1 (%e      ) + 11\|- 1 (%e      )
--R      +
--R      +-----+
--R      5\|- 1

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tan(x) - 2
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - (%e      ) - 9(%e      ) - 19(%e      ) - 3
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \|( %e      ) + 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4
--R      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1
--R      - \|- 1 (%e      ) - 10\|- 1 (%e      ) - 28\|- 1 (%e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      +---+ x\|- 1      +---+
--R      - 22\|- 1 (%e      ) - 3\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tan(x) - 2
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (%e      ) + 12(%e      ) + 42(%e      ) + 36(%e      ) + 5
--R      /
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2      +-----+
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      |      2
--R      ((%e      ) + 9(%e      ) + 19(%e      ) + 3)\|- tan(x) - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \|( %e      ) + 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- (%e      ) - 12(%e      ) - 42(%e      ) - 36(%e      ) - 5)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tan(x) - 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 113

```

--S 114 of 528

```

t0321:= 1/(a+b*sec(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R              1
--R  (112)  -----
--R          +-----+
--R          |      2
--R        \|b sec(x)  + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 114

--S 115 of 528
r0321:= atan(a^(1/2)*tan(x)/(a+b*sec(x)^2)^(1/2))/a^(1/2)
--R
--R
--R              +-+
--R            tan(x)\|a
--R      atan(-----)
--R          +-----+
--R          |      2
--R        \|b sec(x)  + a
--R  (113)  -----
--R              +-+
--R            \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 115

--S 116 of 528
a0321:= integrate(t0321,x)
--R
--R
--R  (114)
--R      atan
--R          3      2      +-+
--R      (4a cos(x)  + 4a cos(x)  + (b - a)cos(x) + b - a)sin(x)\|a
--R      *
--R          +-----+
--R          |      2
--R          |  4a cos(x)  + 4b
--R          |-----|
--R          |      2
--R          \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R          2      3      2
--R      (- 8a cos(x)  + (- 6a b + 2a )cos(x))sin(x)
--R      /
--R          4      3      2      +-+
--R      (4a cos(x)  + 4a cos(x)  + (b - 3a)cos(x)  + (b - 3a)cos(x))\|a
--R      *
--R          +-----+

```

```

--R      |      2
--R      |  4a cos(x)  + 4b
--R      |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      4      2      2
--R      - 8a cos(x)  + (- 6a b + 6a )cos(x)  + 4a b
--R      +
--R      sin(x)
--R      - atan(-----)
--R      cos(x)
--R      /
--R      +-+
--R      2\|a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 116

--S 117 of 528
m0321:= a0321-r0321
--R
--R
--R      (115)
--R      atan
--R
--R      3      2      +-+
--R      (4a cos(x)  + 4a cos(x)  + (b - a)cos(x) + b - a)sin(x)\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |  4a cos(x)  + 4b
--R      |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x)  + (- 6a b + 2a )cos(x))sin(x)
--R      /
--R      4      3      2      +-+
--R      (4a cos(x)  + 4a cos(x)  + (b - 3a)cos(x)  + (b - 3a)cos(x))\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |  4a cos(x)  + 4b
--R      |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      4      2      2
--R      - 8a cos(x)  + (- 6a b + 6a )cos(x)  + 4a b
--R      +

```

```

--R      +-+
--R      tan(x)\|a      sin(x)
--R      - 2atan(-----) - atan(-----)
--R      +-----+      cos(x)
--R      |      2
--R      \|b sec(x)  + a
--R  /
--R      +-+
--R      2\|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 117

--S 118 of 528
d0321:= D(m0321,x)
--R
--R
--R  (116)
--R      5      13      5      12      4      5      11
--R      512a cos(x)  + 512a cos(x)  + (1536a b - 640a )cos(x)
--R      +
--R      4      5      10
--R      (1536a b - 640a )cos(x)
--R      +
--R      3 2      4      5      9
--R      (1568a b - 1984a b + 96a )cos(x)
--R      +
--R      3 2      4      5      8
--R      (1568a b - 1984a b + 96a )cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      7
--R      (640a b - 1936a b + 512a b + 72a )cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      6
--R      (640a b - 1936a b + 512a b + 72a )cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (90a b - 680a b + 554a b + 84a b)cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      4
--R      (90a b - 680a b + 554a b + 84a b)cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (2b - 64a b + 170a b + 20a b )cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      4      4
--R      (2b - 64a b + 170a b + 20a b )cos(x) + 8a b cos(x) + 8a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      5      15      5      14      4      5      13
--R      512a cos(x) + 512a cos(x) + (1536a b - 1152a )cos(x)
--R      +
--R      4      5      12      3 2      4      5      11
--R      (1536a b - 1152a )cos(x) + (1696a b - 3264a b + 864a )cos(x)
--R      +
--R      3 2      4      5      10
--R      (1696a b - 3264a b + 864a )cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      9
--R      (832a b - 3312a b + 2304a b - 216a )cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      8
--R      (832a b - 3312a b + 2304a b - 216a )cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      7
--R      (170a b - 1416a b + 2130a b - 540a b)cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      6
--R      (170a b - 1416a b + 2130a b - 540a b)cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (10b - 222a b + 774a b - 450a b )cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (10b - 222a b + 774a b - 450a b )cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3
--R      (- 6b + 84a b - 134a b )cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      2      4      4
--R      (- 6b + 84a b - 134a b )cos(x) - 8a b cos(x) - 8a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ | 4a cos(x) + 4b
--R      \|a |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      6      13      5      6      11
--R      - 1024a cos(x) + (- 3584a b + 1280a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      9
--R      (- 4544a b + 4608a b - 192a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      7
--R      (- 2528a b + 5696a b - 1120a b - 144a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      5

```

```

--R      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 580a b + 2880a b - 1596a b - 240a b)cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 38a b + 522a b - 778a b - 106a b )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3
--R      (16a b - 104a b - 8a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      15      5      6      13
--R      - 1024a cos(x) + (- 3584a b + 2304a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      11
--R      (- 4800a b + 7680a b - 1728a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      9
--R      (- 3040a b + 9600a b - 5472a b + 432a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      7
--R      (- 900a b + 5472a b - 6348a b + 1296a b)cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 102a b + 1350a b - 3210a b + 1386a b )cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      3
--R      (- 2b + 102a b - 630a b + 610a b )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4
--R      (- 24a b + 88a b )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b sec(x) + a
--R      +
--R      6      15      6      14      5      6      13
--R      - 2048a cos(x) - 2048a cos(x) + (- 6144a b + 4096a )cos(x)
--R      +
--R      5      6      12
--R      (- 6144a b + 4096a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      11
--R      (- 6912a b + 11264a b - 2816a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      10
--R      (- 6912a b + 11264a b - 2816a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      9
--R      (- 3584a b + 11264a b - 6912a b + 768a )cos(x)

```

```

--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      8
--R      (- 3584a b + 11264a b - 6912a b + 768a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      7
--R      (- 840a b + 4928a b - 5888a b + 1600a b - 72a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      6
--R      (- 840a b + 4928a b - 5888a b + 1600a b - 72a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (- 72a b + 880a b - 2016a b + 1056a b - 120a b)cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (- 72a b + 880a b - 2016a b + 1056a b - 120a b)cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- b + 44a b - 234a b + 228a b - 53a b )cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2
--R      (- b + 44a b - 234a b + 228a b - 53a b )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      5      2 4      3 3
--R      (- 4a b + 8a b - 4a b )cos(x) - 4a b + 8a b - 4a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      17      6      16      5      6      15
--R      - 2048a cos(x) - 2048a cos(x) + (- 6144a b + 6144a )cos(x)
--R      +
--R      5      6      14
--R      (- 6144a b + 6144a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      13
--R      (- 6912a b + 17408a b - 6912a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      12
--R      (- 6912a b + 17408a b - 6912a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      11
--R      (- 3584a b + 18048a b - 18432a b + 3456a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      10
--R      (- 3584a b + 18048a b - 18432a b + 3456a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      9
--R      (- 840a b + 8256a b - 17472a b + 8640a b - 648a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      8

```



```

--R      5      2 4      3 3      4 2      5      7
--R      (- 840a b + 8256a b - 17472a b + 8640a b - 648a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      7
--R      (- 72a b + 1560a b - 6912a b + 7416a b - 1512a b)cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 72a b + 1560a b - 6912a b + 7416a b - 1512a b)cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- b + 84a b - 990a b + 2468a b - 1161a b )cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- b + 84a b - 990a b + 2468a b - 1161a b )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      3
--R      (- 24a b + 240a b - 312a b )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      2      2 4      2 4
--R      (- 24a b + 240a b - 312a b )cos(x) - 16a b cos(x) - 16a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      6      15      5      6      13
--R      4096a cos(x) + (14336a b - 8192a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      11
--R      (19456a b - 26624a b + 5632a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      9
--R      (12800a b - 32768a b + 16640a b - 1536a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      7
--R      (4144a b - 18816a b + 17984a b - 3968a b + 144a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (584a b - 4960a b + 8544a b - 3520a b + 312a b)cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (24b - 488a b + 1656a b - 1208a b + 208a b )cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3
--R      (- 8b + 88a b - 120a b + 40a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)

```

```

--R      +
--R      6      17      5      6      15
--R      4096a cos(x) + (14336a b - 12288a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      13
--R      (19456a b - 40960a b + 13824a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      11
--R      (12800a b - 51968a b + 43776a b - 6912a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      9
--R      (4144a b - 30976a b + 51648a b - 20736a b + 1296a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      7
--R      (584a b - 8560a b + 27552a b - 22608a b + 3672a b)cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (24b - 896a b + 6288a b - 10624a b + 3672a b )cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      3
--R      (- 16b + 432a b - 1904a b + 1488a b )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4
--R      (- 64a b + 192a b )cos(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      /
--R      6      15      6      14      5      6      13
--R      2048a cos(x) + 2048a cos(x) + (6144a b - 4096a )cos(x)
--R      +
--R      5      6      12
--R      (6144a b - 4096a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      11
--R      (6912a b - 11264a b + 2816a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      10
--R      (6912a b - 11264a b + 2816a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      9
--R      (3584a b - 11264a b + 6912a b - 768a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      8
--R      (3584a b - 11264a b + 6912a b - 768a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      7
--R      (840a b - 4928a b + 5888a b - 1600a b + 72a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      6

```

```

--R      (840a b - 4928a b + 5888a b - 1600a b + 72a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (72a b - 880a b + 2016a b - 1056a b + 120a b)cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (72a b - 880a b + 2016a b - 1056a b + 120a b)cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (b - 44a b + 234a b - 228a b + 53a b )cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2
--R      (b - 44a b + 234a b - 228a b + 53a b )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      5      2 4      3 3
--R      (4a b - 8a b + 4a b )cos(x) + 4a b - 8a b + 4a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      17      6      16      5      6      15
--R      2048a cos(x) + 2048a cos(x) + (6144a b - 6144a )cos(x)
--R      +
--R      5      6      14      4 2      5      6      13
--R      (6144a b - 6144a )cos(x) + (6912a b - 17408a b + 6912a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      12
--R      (6912a b - 17408a b + 6912a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      11
--R      (3584a b - 18048a b + 18432a b - 3456a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      10
--R      (3584a b - 18048a b + 18432a b - 3456a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      9
--R      (840a b - 8256a b + 17472a b - 8640a b + 648a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      8
--R      (840a b - 8256a b + 17472a b - 8640a b + 648a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      7
--R      (72a b - 1560a b + 6912a b - 7416a b + 1512a b)cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (72a b - 1560a b + 6912a b - 7416a b + 1512a b)cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (b - 84a b + 990a b - 2468a b + 1161a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (b - 84a b + 990a b - 2468a b + 1161a b )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      3
--R      (24a b - 240a b + 312a b )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      2      2 4      2 4
--R      (24a b - 240a b + 312a b )cos(x) + 16a b cos(x) + 16a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |  4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      6      15      5      6      13
--R      - 4096a cos(x) + (- 14336a b + 8192a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      11
--R      (- 19456a b + 26624a b - 5632a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      9
--R      (- 12800a b + 32768a b - 16640a b + 1536a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      7
--R      (- 4144a b + 18816a b - 17984a b + 3968a b - 144a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (- 584a b + 4960a b - 8544a b + 3520a b - 312a b )cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 24b + 488a b - 1656a b + 1208a b - 208a b )cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3
--R      (8b - 88a b + 120a b - 40a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      17      5      6      15
--R      - 4096a cos(x) + (- 14336a b + 12288a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      13
--R      (- 19456a b + 40960a b - 13824a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      11
--R      (- 12800a b + 51968a b - 43776a b + 6912a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      9

```

```

--R      5      2 4      3 3      4 2      5      7
--R      (- 4144a b + 30976a b - 51648a b + 20736a b - 1296a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      7
--R      (- 584a b + 8560a b - 27552a b + 22608a b - 3672a b)cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 24b + 896a b - 6288a b + 10624a b - 3672a b )cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      3
--R      (16b - 432a b + 1904a b - 1488a b )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4
--R      (64a b - 192a b )cos(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b sec(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 118

```

```

--S 119 of 528
t0322:= (1+sec(x)^2)^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2      |      2
--R      (117) (sec(x) + 1)\|sec(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 119

```

```

--S 120 of 528
r0322:= 2*asinh(1/2*2^(1/2)*tan(x))+atan(tan(x)/(2+tan(x)^2)^(1/2))+_
1/2*tan(x)*(2+tan(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+      +-+
--R      tan(x)      |      2      \|2 tan(x)
--R      2atan(-----) + tan(x)\|tan(x) + 2 + 4asinh(-----)
--R      +-----+      2
--R      |      2
--R      \|tan(x) + 2
--R      (118) -----
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 120

```

```

--S 121 of 528

```

```

a0322:= integrate(t0322,x)
--R
--R
--R (119)
--R      6      5      4      3
--R      (- 16cos(x) - 16cos(x) - 8cos(x) - 8cos(x) )
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4cos(x) + 4
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      6      4      2
--R      32cos(x) + 32cos(x) + 4cos(x)
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4cos(x) + 4
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(x)sin(x) + 2cos(x) + 2
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4cos(x) + 4
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      (16cos(x) + 16cos(x) + 8cos(x) + 8cos(x) )
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 32cos(x) - 32cos(x) - 4cos(x)
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4cos(x) + 4
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2
--R      2cos(x)sin(x) + 2cos(x) + 2
--R      +
--R      +-----+

```

```

--R
--R
--R      6      5      4      3      |      2
--R      (8cos(x) + 8cos(x) + 4cos(x) + 4cos(x) ) |-----
--R
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 16cos(x) - 16cos(x) - 2cos(x)
--R
--R      *
--R      atan
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x) + 4
--R      (2cos(x) + 2cos(x) )sin(x) |-----
--R
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      3
--R      (- 4cos(x) - 2cos(x))sin(x)
--R
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x) + 4
--R      (2cos(x) + 2cos(x) - cos(x) - cos(x)) |-----
--R
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      4
--R      - 4cos(x) + 2
--R
--R      +
--R      6      5      4      3      sin(x)
--R      (- 8cos(x) - 8cos(x) - 4cos(x) - 4cos(x) )atan(-----)
--R
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (8cos(x) + 8cos(x) + 8cos(x) + 8cos(x) + cos(x) + 1)sin(x)
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x) + 4
--R      |-----
--R
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      6      4      2      sin(x)
--R      (16cos(x) + 16cos(x) + 2cos(x) )atan(-----)
--R
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R      5      3
--R      (- 16cos(x) - 24cos(x) - 8cos(x))sin(x)

```

```

--R /
--R
--R                                     +-----+
--R                                     |      2
--R                                     |  4cos(x) + 4
--R      6      5      4      3      |-----+
--R      (16cos(x) + 16cos(x) + 8cos(x) + 8cos(x) ) |
--R                                     |      2
--R                                     +-----+
--R                                     |cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 32cos(x) - 32cos(x) - 4cos(x)
--R
--R                                     Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 121

--S 122 of 528
m0322:= a0322-r0322
--R
--R
--R      (120)
--R      6      5      4      3
--R      (- 16cos(x) - 16cos(x) - 8cos(x) - 8cos(x) )
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |  4cos(x) + 4
--R      |-----+
--R      |      2
--R      +-----+
--R      |cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      6      4      2
--R      32cos(x) + 32cos(x) + 4cos(x)
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |  4cos(x) + 4
--R      |-----+
--R      |      2
--R      +-----+
--R      |cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(x)sin(x) + 2cos(x) + 2
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |  4cos(x) + 4
--R      |-----+
--R      |      2
--R      +-----+
--R      |cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      (16cos(x) + 16cos(x) + 8cos(x) + 8cos(x) )
--R
--R      +
--R      6      4      2

```



```

--R      - 32cos(x) - 32cos(x) - 4cos(x)
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      |          2
--R      |    4cos(x) + 4
--R      |-----+
--R      |          2
--R      |cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      2
--R      2cos(x)sin(x) + 2cos(x) + 2
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      |          2
--R      |    4cos(x) + 4
--R      |-----+
--R      |          2
--R      |cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 16cos(x) - 16cos(x) - 2cos(x)
--R
--R      *
--R      atan
--R
--R      +-----+
--R      |          2
--R      |    4cos(x) + 4
--R      |-----+
--R      |          2
--R      |cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      3
--R      (- 4cos(x) - 2cos(x))sin(x)
--R
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      |          2
--R      |    4cos(x) + 4
--R      |-----+
--R      |          2
--R      |cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      4
--R      - 4cos(x) + 2
--R
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      (- 16cos(x) - 16cos(x) - 8cos(x) - 8cos(x) )
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      |    4cos(x) + 4

```

```

--R      |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      6      4      2
--R      32cos(x) + 32cos(x) + 4cos(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(x)  + 2
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      (- 8cos(x) - 8cos(x) - 4cos(x) - 4cos(x) )tan(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x) + 4
--R      |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      6      4      2
--R      (16cos(x) + 16cos(x) + 2cos(x) )tan(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(x)  + 2
--R      +
--R      6      5      4      3      sin(x)
--R      (- 8cos(x) - 8cos(x) - 4cos(x) - 4cos(x) )atan(-----)
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      +-+
--R      (- 32cos(x) - 32cos(x) - 16cos(x) - 16cos(x) )asinh(-----)
--R      2
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (8cos(x) + 8cos(x) + 8cos(x) + 8cos(x) + cos(x) + 1)sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x) + 4
--R      |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      6      4      2      sin(x)

```

```

--R      (16cos(x) + 16cos(x) + 2cos(x))atan(-----)
--R                                         cos(x)
--R      +
--R                                         +-+
--R      6      4      2      \|2 tan(x)
--R      (64cos(x) + 64cos(x) + 8cos(x))asinh(-----)
--R                                         2
--R      +
--R      5      3
--R      (- 16cos(x) - 24cos(x) - 8cos(x))sin(x)
--R      /
--R                                         +-----+
--R                                         |      2
--R      6      5      4      3 |      4cos(x) + 4
--R      (16cos(x) + 16cos(x) + 8cos(x) + 8cos(x)) |-----
--R                                         |      2
--R                                         \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 32cos(x) - 32cos(x) - 4cos(x)
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 122

```

```

--S 123 of 528
d0322:= D(m0322,x)

```

```

--R
--R
--R      (121)
--R      26      25      24
--R      131072cos(x) + 131072cos(x) + 655360cos(x)
--R      +
--R      23      22      21
--R      655360cos(x) + 1122304cos(x) + 1122304cos(x)
--R      +
--R      20      19      18
--R      589824cos(x) + 589824cos(x) - 428544cos(x)
--R      +
--R      17      16      15
--R      - 428544cos(x) - 634368cos(x) - 634368cos(x)
--R      +
--R      14      13      12
--R      - 183872cos(x) - 183872cos(x) + 80512cos(x)
--R      +
--R      11      10      9      8
--R      80512cos(x) + 63954cos(x) + 63954cos(x) + 14898cos(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      14898cos(x) + 1324cos(x) + 1324cos(x) + 32cos(x)
--R      +
--R      3

```

```

--R      32cos(x)
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      28      27      26
--R      - 393216cos(x) - 393216cos(x) - 1245184cos(x)
--R      +
--R      25      24      23
--R      - 1245184cos(x) - 1646592cos(x) - 1646592cos(x)
--R      +
--R      22      21      20
--R      - 1241088cos(x) - 1241088cos(x) - 211456cos(x)
--R      +
--R      19      18      17
--R      - 211456cos(x) + 900864cos(x) + 900864cos(x)
--R      +
--R      16      15      14
--R      948544cos(x) + 948544cos(x) + 165344cos(x)
--R      +
--R      13      12      11
--R      165344cos(x) - 217414cos(x) - 217414cos(x)
--R      +
--R      10      9      8      7
--R      - 111339cos(x) - 111339cos(x) - 7462cos(x) - 7462cos(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      4678cos(x) + 4678cos(x) + 815cos(x) + 815cos(x)
--R      +
--R      2
--R      28cos(x) + 28cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      30      29      28
--R      - 1179648cos(x) - 1179648cos(x) - 4063232cos(x)
--R      +
--R      27      26      25
--R      - 4063232cos(x) - 4857856cos(x) - 4857856cos(x)
--R      +
--R      24      23      22
--R      - 1359872cos(x) - 1359872cos(x) + 2152960cos(x)
--R      +
--R      21      20      19
--R      2152960cos(x) + 2220544cos(x) + 2220544cos(x)
--R      +
--R      18      17      16
--R      540736cos(x) + 540736cos(x) - 328448cos(x)
--R      +

```

```

--R          15          14          13
--R      - 328448cos(x) - 193122cos(x) - 193122cos(x)
--R      +
--R          12          11          10          9
--R      8602cos(x) + 8602cos(x) + 5348cos(x) + 5348cos(x)
--R      +
--R          8          7          6          5
--R      - 14858cos(x) - 14858cos(x) - 6604cos(x) - 6604cos(x)
--R      +
--R          4          3          2
--R      - 862cos(x) - 862cos(x) - 28cos(x) - 28cos(x)
--R      *
--R          2
--R      sin(x)
--R      +
--R          32          31          30
--R      - 655360cos(x) - 655360cos(x) - 2162688cos(x)
--R      +
--R          29          28          27
--R      - 2162688cos(x) - 1695744cos(x) - 1695744cos(x)
--R      +
--R          26          25          24
--R      1617920cos(x) + 1617920cos(x) + 2812416cos(x)
--R      +
--R          23          22          21
--R      2812416cos(x) + 316672cos(x) + 316672cos(x)
--R      +
--R          20          19          18
--R      - 1303872cos(x) - 1303872cos(x) - 566368cos(x)
--R      +
--R          17          16          15
--R      - 566368cos(x) + 186358cos(x) + 186358cos(x)
--R      +
--R          14          13          12          11
--R      160887cos(x) + 160887cos(x) + 13740cos(x) + 13740cos(x)
--R      +
--R          10          9          8          7
--R      - 12277cos(x) - 12277cos(x) - 3781cos(x) - 3781cos(x)
--R      +
--R          6          5          4          3
--R      - 402cos(x) - 402cos(x) - 13cos(x) - 13cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      |      4cos(x) + 4
--R      |-----|
--R      |          2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R          26          24          22

```

```

--R      - 262144cos(x) - 1441792cos(x) - 2867200cos(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      - 2154496cos(x) + 476160cos(x) + 1748480cos(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      878464cos(x) - 74816cos(x) - 212484cos(x) - 74438cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 10362cos(x) - 510cos(x) - 4cos(x)
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      28      26      24
--R      786432cos(x) + 2883584cos(x) + 4440064cos(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      3866624cos(x) + 1377280cos(x) - 1770496cos(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 2772352cos(x) - 1072896cos(x) + 407660cos(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      422940cos(x) + 84166cos(x) - 11108cos(x) - 4972cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 382cos(x) - 4
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      30      28      26
--R      2359296cos(x) + 9306112cos(x) + 13484032cos(x)
--R      +
--R      24      22      20
--R      6709248cos(x) - 3744768cos(x) - 6579712cos(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      - 2799488cos(x) + 432960cos(x) + 715684cos(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      102078cos(x) - 34002cos(x) + 31048cos(x) + 26318cos(x)
--R      +
--R      4      2
--R      5714cos(x) + 388cos(x) + 4
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R          32          30          28          26
--R      1310720cos(x) + 4980736cos(x) + 5390336cos(x) - 1998848cos(x)
--R      +
--R          24          22          20
--R      - 7447552cos(x) - 2962432cos(x) + 2750848cos(x)
--R      +
--R          18          16          14          12
--R      2315776cos(x) - 57676cos(x) - 537124cos(x) - 136318cos(x)
--R      +
--R          10          8          6          4          2
--R      26904cos(x) + 17354cos(x) + 2874cos(x) + 176cos(x) + 2cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(x) + 2
--R      +
--R          28          27          26
--R      - 262144cos(x) - 262144cos(x) - 917504cos(x)
--R      +
--R          25          24          23
--R      - 917504cos(x) - 1032192cos(x) - 1032192cos(x)
--R      +
--R          22          21          20
--R      - 90112cos(x) - 90112cos(x) + 656384cos(x)
--R      +
--R          19          18          17
--R      656384cos(x) + 435712cos(x) + 435712cos(x)
--R      +
--R          16          15          14          13
--R      7040cos(x) + 7040cos(x) - 88896cos(x) - 88896cos(x)
--R      +
--R          12          11          10          9
--R      - 34692cos(x) - 34692cos(x) - 5054cos(x) - 5054cos(x)
--R      +
--R          8          7          6          5
--R      - 254cos(x) - 254cos(x) - 2cos(x) - 2cos(x)
--R      *
--R          4
--R      sin(x)
--R      +
--R          28          27          26
--R      524288cos(x) + 524288cos(x) + 1835008cos(x)
--R      +
--R          25          24          23
--R      1835008cos(x) + 1998848cos(x) + 1998848cos(x)
--R      +
--R          22          21          20
--R      - 16384cos(x) - 16384cos(x) - 1476608cos(x)
--R      +
--R          19          18          17

```

```

--R      - 1476608cos(x) - 822272cos(x) - 822272cos(x)
--R      +
--R      16      15      14
--R      120064cos(x) + 120064cos(x) + 224896cos(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      224896cos(x) + 53256cos(x) + 53256cos(x) - 3588cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6
--R      - 3588cos(x) - 2374cos(x) - 2374cos(x) - 190cos(x)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 190cos(x) - 2cos(x) - 2cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      32      31      30      29
--R      262144cos(x) + 262144cos(x) + 917504cos(x) + 917504cos(x)
--R      +
--R      28      27      26      25
--R      770048cos(x) + 770048cos(x) - 761856cos(x) - 761856cos(x)
--R      +
--R      24      23      22
--R      - 1426432cos(x) - 1426432cos(x) - 165376cos(x)
--R      +
--R      21      20      19
--R      - 165376cos(x) + 764032cos(x) + 764032cos(x)
--R      +
--R      18      17      16      15
--R      341312cos(x) + 341312cos(x) - 139516cos(x) - 139516cos(x)
--R      +
--R      14      13      12      11
--R      - 114818cos(x) - 114818cos(x) - 4614cos(x) - 4614cos(x)
--R      +
--R      10      9      8      7
--R      11526cos(x) + 11526cos(x) + 2822cos(x) + 2822cos(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      194cos(x) + 194cos(x) + 2cos(x) + 2cos(x)
--R      *
--R      4
--R      tan(x)
--R      +
--R      28      27      26
--R      - 1048576cos(x) - 1048576cos(x) - 3670016cos(x)
--R      +
--R      25      24      23
--R      - 3670016cos(x) - 4128768cos(x) - 4128768cos(x)
--R      +

```



```

--R          22          21          20
--R      - 360448cos(x) - 360448cos(x) + 2625536cos(x)
--R      +
--R          19          18          17
--R      2625536cos(x) + 1742848cos(x) + 1742848cos(x)
--R      +
--R          16          15          14
--R      28160cos(x) + 28160cos(x) - 355584cos(x)
--R      +
--R          13          12          11
--R      - 355584cos(x) - 138768cos(x) - 138768cos(x)
--R      +
--R          10          9          8          7
--R      - 20216cos(x) - 20216cos(x) - 1016cos(x) - 1016cos(x)
--R      +
--R          6          5
--R      - 8cos(x) - 8cos(x)
--R      *
--R          4
--R      sin(x)
--R      +
--R          28          27          26
--R      2097152cos(x) + 2097152cos(x) + 7340032cos(x)
--R      +
--R          25          24          23
--R      7340032cos(x) + 7995392cos(x) + 7995392cos(x)
--R      +
--R          22          21          20
--R      - 65536cos(x) - 65536cos(x) - 5906432cos(x)
--R      +
--R          19          18          17
--R      - 5906432cos(x) - 3289088cos(x) - 3289088cos(x)
--R      +
--R          16          15          14
--R      480256cos(x) + 480256cos(x) + 899584cos(x)
--R      +
--R          13          12          11
--R      899584cos(x) + 213024cos(x) + 213024cos(x)
--R      +
--R          10          9          8          7
--R      - 14352cos(x) - 14352cos(x) - 9496cos(x) - 9496cos(x)
--R      +
--R          6          5          4          3
--R      - 760cos(x) - 760cos(x) - 8cos(x) - 8cos(x)
--R      *
--R          2
--R      sin(x)
--R      +
--R          32          31          30
--R      1048576cos(x) + 1048576cos(x) + 3670016cos(x)

```

```

--R      +
--R      29      28      27
--R      3670016cos(x) + 3080192cos(x) + 3080192cos(x)
--R      +
--R      26      25      24
--R      - 3047424cos(x) - 3047424cos(x) - 5705728cos(x)
--R      +
--R      23      22      21
--R      - 5705728cos(x) - 661504cos(x) - 661504cos(x)
--R      +
--R      20      19      18
--R      3056128cos(x) + 3056128cos(x) + 1365248cos(x)
--R      +
--R      17      16      15
--R      1365248cos(x) - 558064cos(x) - 558064cos(x)
--R      +
--R      14      13      12      11
--R      - 459272cos(x) - 459272cos(x) - 18456cos(x) - 18456cos(x)
--R      +
--R      10      9      8      7
--R      46104cos(x) + 46104cos(x) + 11288cos(x) + 11288cos(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      776cos(x) + 776cos(x) + 8cos(x) + 8cos(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      28      27      26
--R      - 1048576cos(x) - 1048576cos(x) - 3670016cos(x)
--R      +
--R      25      24      23
--R      - 3670016cos(x) - 4128768cos(x) - 4128768cos(x)
--R      +
--R      22      21      20
--R      - 360448cos(x) - 360448cos(x) + 2625536cos(x)
--R      +
--R      19      18      17
--R      2625536cos(x) + 1742848cos(x) + 1742848cos(x)
--R      +
--R      16      15      14      13
--R      28160cos(x) + 28160cos(x) - 355584cos(x) - 355584cos(x)
--R      +
--R      12      11      10      9
--R      - 138768cos(x) - 138768cos(x) - 20216cos(x) - 20216cos(x)
--R      +
--R      8      7      6      5
--R      - 1016cos(x) - 1016cos(x) - 8cos(x) - 8cos(x)
--R      *
--R      4

```

```

--R      sin(x)
--R      +
--R      28      27      26
--R      2097152cos(x) + 2097152cos(x) + 7340032cos(x)
--R      +
--R      25      24      23
--R      7340032cos(x) + 7995392cos(x) + 7995392cos(x)
--R      +
--R      22      21      20
--R      - 65536cos(x) - 65536cos(x) - 5906432cos(x)
--R      +
--R      19      18      17
--R      - 5906432cos(x) - 3289088cos(x) - 3289088cos(x)
--R      +
--R      16      15      14      13
--R      480256cos(x) + 480256cos(x) + 899584cos(x) + 899584cos(x)
--R      +
--R      12      11      10      9
--R      213024cos(x) + 213024cos(x) - 14352cos(x) - 14352cos(x)
--R      +
--R      8      7      6      5      4
--R      - 9496cos(x) - 9496cos(x) - 760cos(x) - 760cos(x) - 8cos(x)
--R      +
--R      3
--R      - 8cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      32      31      30      29
--R      1048576cos(x) + 1048576cos(x) + 3670016cos(x) + 3670016cos(x)
--R      +
--R      28      27      26      25
--R      3080192cos(x) + 3080192cos(x) - 3047424cos(x) - 3047424cos(x)
--R      +
--R      24      23      22      21
--R      - 5705728cos(x) - 5705728cos(x) - 661504cos(x) - 661504cos(x)
--R      +
--R      20      19      18      17
--R      3056128cos(x) + 3056128cos(x) + 1365248cos(x) + 1365248cos(x)
--R      +
--R      16      15      14      13
--R      - 558064cos(x) - 558064cos(x) - 459272cos(x) - 459272cos(x)
--R      +
--R      12      11      10      9
--R      - 18456cos(x) - 18456cos(x) + 46104cos(x) + 46104cos(x)
--R      +
--R      8      7      6      5      4
--R      11288cos(x) + 11288cos(x) + 776cos(x) + 776cos(x) + 8cos(x)
--R      +

```

```

--R      3
--R      8cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4cos(x) + 4
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      28      26      24
--R      524288cos(x) + 2097152cos(x) + 2916352cos(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      1015808cos(x) - 1386496cos(x) - 1478656cos(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 315648cos(x) + 217856cos(x) + 142152cos(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      31104cos(x) + 2680cos(x) + 64cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      28      26      24
--R      - 1048576cos(x) - 4194304cos(x) - 5701632cos(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      - 1572864cos(x) + 3280896cos(x) + 2981888cos(x)
--R      +
--R      16      14      12      10
--R      292352cos(x) - 643072cos(x) - 276496cos(x) - 16832cos(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      9872cos(x) + 1656cos(x) + 56cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      32      30      28      26
--R      - 524288cos(x) - 2097152cos(x) - 2392064cos(x) + 950272cos(x)
--R      +
--R      24      22      20      18
--R      3713024cos(x) + 1527808cos(x) - 1603328cos(x) - 1382144cos(x)
--R      +
--R      16      14      12      10
--R      88504cos(x) + 386304cos(x) + 86288cos(x) - 29568cos(x)
--R      +
--R      8      6      4

```

```

--R      - 14336cos(x) - 1776cos(x) - 56cos(x)
--R      *
--R      4
--R      tan(x)
--R      +
--R      28      26      24
--R      2097152cos(x) + 8388608cos(x) + 11665408cos(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      4063232cos(x) - 5545984cos(x) - 5914624cos(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 1262592cos(x) + 871424cos(x) + 568608cos(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      124416cos(x) + 10720cos(x) + 256cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      28      26      24
--R      - 4194304cos(x) - 16777216cos(x) - 22806528cos(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      - 6291456cos(x) + 13123584cos(x) + 11927552cos(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      1169408cos(x) - 2572288cos(x) - 1105984cos(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      - 67328cos(x) + 39488cos(x) + 6624cos(x) + 224cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      32      30      28
--R      - 2097152cos(x) - 8388608cos(x) - 9568256cos(x)
--R      +
--R      26      24      22
--R      3801088cos(x) + 14852096cos(x) + 6111232cos(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      - 6413312cos(x) - 5528576cos(x) + 354016cos(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      1545216cos(x) + 345152cos(x) - 118272cos(x) - 57344cos(x)
--R      +
--R      6      4
--R      - 7104cos(x) - 224cos(x)
--R      *

```

```

--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      28      26      24
--R      2097152cos(x) + 8388608cos(x) + 11665408cos(x)
--R      +
--R      22      20      18      16
--R      4063232cos(x) - 5545984cos(x) - 5914624cos(x) - 1262592cos(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      871424cos(x) + 568608cos(x) + 124416cos(x) + 10720cos(x)
--R      +
--R      6
--R      256cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      28      26      24
--R      - 4194304cos(x) - 16777216cos(x) - 22806528cos(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      - 6291456cos(x) + 13123584cos(x) + 11927552cos(x)
--R      +
--R      16      14      12      10
--R      1169408cos(x) - 2572288cos(x) - 1105984cos(x) - 67328cos(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      39488cos(x) + 6624cos(x) + 224cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      32      30      28      26
--R      - 2097152cos(x) - 8388608cos(x) - 9568256cos(x) + 3801088cos(x)
--R      +
--R      24      22      20      18
--R      14852096cos(x) + 6111232cos(x) - 6413312cos(x) - 5528576cos(x)
--R      +
--R      16      14      12      10
--R      354016cos(x) + 1545216cos(x) + 345152cos(x) - 118272cos(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 57344cos(x) - 7104cos(x) - 224cos(x)
--R      /
--R      28      27      26
--R      262144cos(x) + 262144cos(x) + 917504cos(x)
--R      +
--R      25      24      23
--R      917504cos(x) + 1032192cos(x) + 1032192cos(x)

```

```

--R      +
--R      22      21      20      19
--R      90112cos(x) + 90112cos(x) - 656384cos(x) - 656384cos(x)
--R      +
--R      18      17      16      15
--R      - 435712cos(x) - 435712cos(x) - 7040cos(x) - 7040cos(x)
--R      +
--R      14      13      12      11
--R      88896cos(x) + 88896cos(x) + 34692cos(x) + 34692cos(x)
--R      +
--R      10      9      8      7      6
--R      5054cos(x) + 5054cos(x) + 254cos(x) + 254cos(x) + 2cos(x)
--R      +
--R      5
--R      2cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      28      27      26
--R      - 524288cos(x) - 524288cos(x) - 1835008cos(x)
--R      +
--R      25      24      23
--R      - 1835008cos(x) - 1998848cos(x) - 1998848cos(x)
--R      +
--R      22      21      20
--R      16384cos(x) + 16384cos(x) + 1476608cos(x)
--R      +
--R      19      18      17
--R      1476608cos(x) + 822272cos(x) + 822272cos(x)
--R      +
--R      16      15      14
--R      - 120064cos(x) - 120064cos(x) - 224896cos(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      - 224896cos(x) - 53256cos(x) - 53256cos(x) + 3588cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6
--R      3588cos(x) + 2374cos(x) + 2374cos(x) + 190cos(x)
--R      +
--R      5      4      3
--R      190cos(x) + 2cos(x) + 2cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      32      31      30      29
--R      - 262144cos(x) - 262144cos(x) - 917504cos(x) - 917504cos(x)
--R      +
--R      28      27      26      25

```

```

--R      - 770048cos(x)  - 770048cos(x)  + 761856cos(x)  + 761856cos(x)
--R      +
--R      24      23      22      21
--R      1426432cos(x)  + 1426432cos(x)  + 165376cos(x)  + 165376cos(x)
--R      +
--R      20      19      18      17
--R      - 764032cos(x)  - 764032cos(x)  - 341312cos(x)  - 341312cos(x)
--R      +
--R      16      15      14      13
--R      139516cos(x)  + 139516cos(x)  + 114818cos(x)  + 114818cos(x)
--R      +
--R      12      11      10      9
--R      4614cos(x)  + 4614cos(x)  - 11526cos(x)  - 11526cos(x)
--R      +
--R      8      7      6      5      4
--R      - 2822cos(x)  - 2822cos(x)  - 194cos(x)  - 194cos(x)  - 2cos(x)
--R      +
--R      3
--R      - 2cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4cos(x)  + 4
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x)  + 1
--R      +
--R      28      26      24
--R      - 524288cos(x)  - 2097152cos(x)  - 2916352cos(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      - 1015808cos(x)  + 1386496cos(x)  + 1478656cos(x)
--R      +
--R      16      14      12      10
--R      315648cos(x)  - 217856cos(x)  - 142152cos(x)  - 31104cos(x)
--R      +
--R      8      6
--R      - 2680cos(x)  - 64cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      28      26      24
--R      1048576cos(x)  + 4194304cos(x)  + 5701632cos(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      1572864cos(x)  - 3280896cos(x)  - 2981888cos(x)
--R      +
--R      16      14      12      10
--R      - 292352cos(x)  + 643072cos(x)  + 276496cos(x)  + 16832cos(x)

```



```

--R      +
--R      8      6      4
--R      - 9872cos(x) - 1656cos(x) - 56cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      32      30      28      26
--R      524288cos(x) + 2097152cos(x) + 2392064cos(x) - 950272cos(x)
--R      +
--R      24      22      20      18
--R      - 3713024cos(x) - 1527808cos(x) + 1603328cos(x) + 1382144cos(x)
--R      +
--R      16      14      12      10
--R      - 88504cos(x) - 386304cos(x) - 86288cos(x) + 29568cos(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      14336cos(x) + 1776cos(x) + 56cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(x) + 2

```

Type: Expression(Integer)

--E 123

--S 124 of 528

t0323:= (1-sec(x)^2)^(3/2)

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      2      |      2
--R      (- sec(x) + 1)\|- sec(x) + 1

```

Type: Expression(Integer)

--E 124

--S 125 of 528

r0323:= -1/2\*cot(x)\*(-tan(x)^2)^(1/2)\*(2\*log(cos(x))+tan(x)^2)

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      2      |      2
--R      (- 2cot(x)log(cos(x)) - cot(x)tan(x) )\|- tan(x)
--R      (123) -----

```

2

Type: Expression(Integer)

--E 125

--S 126 of 528

a0323:= integrate(t0323,x)

--R

```

--R
--R (124)
--R      x 16      x 2      x 14      x 4      x 12
--R      sin(-)  + 8cos(-) sin(-)  + (28cos(-) + 4)sin(-)
--R      2      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 6      x 2      x 10      x 8      x 4      x 8
--R      (56cos(-) - 8cos(-) )sin(-)  + (70cos(-) - 68cos(-) + 6)sin(-)
--R      2      2      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 10      x 6      x 2      x 6
--R      (56cos(-) - 112cos(-) - 40cos(-) )sin(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 12      x 8      x 4      x 4
--R      (28cos(-) - 68cos(-) + 164cos(-) + 4)sin(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 14      x 10      x 6      x 2      x 2      x 16
--R      (8cos(-) - 8cos(-) - 40cos(-) - 24cos(-) )sin(-) + cos(-)
--R      2      2      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 12      x 8      x 4
--R      4cos(-) + 6cos(-) + 4cos(-) + 1
--R      2      2      2
--R
--R      *
--R      x      x 3      x 3      x      x
--R      2cos(-)sin(-) + (2cos(-) - 2cos(-))sin(-)
--R      2      2      2      2      2
--R
--R      atan(-----)
--R      x 4      x 2      x 4      x 2
--R      sin(-) - sin(-) - cos(-) - 3cos(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x      x 11      x 3      x 9      x 5      x 7
--R      - 8cos(-)sin(-) - 24cos(-) sin(-) - 16cos(-) sin(-)
--R      2      2      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 7      x 5      x 9      x      x 3
--R      16cos(-) sin(-) + (24cos(-) + 8cos(-))sin(-)
--R      2      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 11      x 3      x
--R      (8cos(-) - 8cos(-) )sin(-)
--R      2      2      2
--R
--R      /
--R      x 16      x 2      x 14      x 4      x 12
--R      sin(-)  + 8cos(-) sin(-)  + (28cos(-) + 4)sin(-)
--R      2      2      2      2      2
--R
--R      +

```

```

--R      x 6      x 2      x 10      x 8      x 4      x 8
--R      (56cos(-) - 8cos(-) )sin(-) + (70cos(-) - 68cos(-) + 6)sin(-)
--R      2      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 6      x 2      x 6
--R      (56cos(-) - 112cos(-) - 40cos(-) )sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 8      x 4      x 4
--R      (28cos(-) - 68cos(-) + 164cos(-) + 4)sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 14      x 10      x 6      x 2      x 2      x 16
--R      (8cos(-) - 8cos(-) - 40cos(-) - 24cos(-) )sin(-) + cos(-)
--R      2      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 8      x 4
--R      4cos(-) + 6cos(-) + 4cos(-) + 1
--R      2      2      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 126

```

```

--S 127 of 528
m0323:= a0323-r0323

```

```

--R
--R
--R      (125)
--R      x 16      x 2      x 14
--R      2cot(x)sin(-) + 16cos(-) cot(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 12
--R      (56cos(-) + 8)cot(x)sin(-)
--R      2      2
--R      +
--R      x 6      x 2      x 10
--R      (112cos(-) - 16cos(-) )cot(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 4      x 8
--R      (140cos(-) - 136cos(-) + 12)cot(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 6      x 2      x 6
--R      (112cos(-) - 224cos(-) - 80cos(-) )cot(x)sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 8      x 4      x 4
--R      (56cos(-) - 136cos(-) + 328cos(-) + 8)cot(x)sin(-)
--R      2      2      2      2

```

```

--R      +
--R      x 14      x 10      x 6      x 2      x 2
--R      (16cos(-) - 16cos(-) - 80cos(-) - 48cos(-) )cot(x)sin(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 16      x 12      x 8      x 4
--R      (2cos(-) + 8cos(-) + 12cos(-) + 8cos(-) + 2)cot(x)
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      log(cos(x))
--R      +
--R      x 16      x 2      x 14
--R      cot(x)sin(-) + 8cos(-) cot(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 12
--R      (28cos(-) + 4)cot(x)sin(-)
--R      2      2
--R      +
--R      x 6      x 2      x 10
--R      (56cos(-) - 8cos(-) )cot(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 4      x 8
--R      (70cos(-) - 68cos(-) + 6)cot(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 6      x 2      x 6
--R      (56cos(-) - 112cos(-) - 40cos(-) )cot(x)sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 8      x 4      x 4
--R      (28cos(-) - 68cos(-) + 164cos(-) + 4)cot(x)sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 14      x 10      x 6      x 2      x 2
--R      (8cos(-) - 8cos(-) - 40cos(-) - 24cos(-) )cot(x)sin(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 16      x 12      x 8      x 4
--R      (cos(-) + 4cos(-) + 6cos(-) + 4cos(-) + 1)cot(x)
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tan(x)
--R      +

```

```

--R      x 16      x 2      x 14      x 4      x 12
--R      2sin(-)  + 16cos(-) sin(-)  + (56cos(-) + 8)sin(-)
--R      2      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 6      x 2      x 10
--R      (112cos(-) - 16cos(-) )sin(-)
--R      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 8      x 4      x 8
--R      (140cos(-) - 136cos(-) + 12)sin(-)
--R      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 10      x 6      x 2      x 6
--R      (112cos(-) - 224cos(-) - 80cos(-) )sin(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 12      x 8      x 4      x 4
--R      (56cos(-) - 136cos(-) + 328cos(-) + 8)sin(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 14      x 10      x 6      x 2      x 2      x 16
--R      (16cos(-) - 16cos(-) - 80cos(-) - 48cos(-) )sin(-) + 2cos(-)
--R      2      2      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 12      x 8      x 4
--R      8cos(-) + 12cos(-) + 8cos(-) + 2
--R      2      2      2
--R
--R      *
--R      x      x 3      x 3      x      x
--R      2cos(-)sin(-) + (2cos(-) - 2cos(-))sin(-)
--R      2      2      2      2      2
--R
--R      atan(-----)
--R      x 4      x 2      x 4      x 2
--R      sin(-) - sin(-) - cos(-) - 3cos(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x      x 11      x 3      x 9      x 5      x 7
--R      - 16cos(-)sin(-) - 48cos(-) sin(-) - 32cos(-) sin(-)
--R      2      2      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 7      x 5      x 9      x      x 3
--R      32cos(-) sin(-) + (48cos(-) + 16cos(-))sin(-)
--R      2      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 11      x 3      x
--R      (16cos(-) - 16cos(-) )sin(-)
--R      2      2      2
--R
--R      /
--R      x 16      x 2      x 14      x 4      x 12
--R      2sin(-)  + 16cos(-) sin(-)  + (56cos(-) + 8)sin(-)

```

```

--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 2      x 10      x 8      x 4      x 8
--R      (112cos(-) - 16cos(-) )sin(-) + (140cos(-) - 136cos(-) + 12)sin(-)
--R      2      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 6      x 2      x 6
--R      (112cos(-) - 224cos(-) - 80cos(-) )sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 8      x 4      x 4
--R      (56cos(-) - 136cos(-) + 328cos(-) + 8)sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 14      x 10      x 6      x 2      x 2      x 16
--R      (16cos(-) - 16cos(-) - 80cos(-) - 48cos(-) )sin(-) + 2cos(-)
--R      2      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 8      x 4
--R      8cos(-) + 12cos(-) + 8cos(-) + 2
--R      2      2      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 127

```

```

--S 128 of 528
d0323:= D(m0323,x)

```

```

--R
--R
--R      (126)
--R      x 30      x 2      x 28
--R      - 2cos(x)sin(-) + (- 30cos(-) + 4)cos(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2      x 26
--R      (- 210cos(-) + 48cos(-) - 6)cos(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      x 24
--R      (- 910cos(-) + 260cos(-) - 38cos(-) + 8)cos(x)sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      (- 2730cos(-) + 832cos(-) - 20cos(-) - 80cos(-) - 18)cos(x)
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      x 22
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4

```

```

--R      - 6006cos(-)  + 1716cos(-)  + 572cos(-)  - 320cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      586cos(-)  + 28
--R      2
--R      *
--R      x 20
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      - 10010cos(-)  + 2288cos(-)  + 2750cos(-)  + 1040cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      2722cos(-)  - 1248cos(-)  - 54
--R      2          2
--R      *
--R      x 18
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      - 12870cos(-)  + 1716cos(-)  + 6798cos(-)  + 7624cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      1174cos(-)  - 6348cos(-)  + 978cos(-)  + 80
--R      2          2          2
--R      *
--R      x 16
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 16      x 12      x 10      x 8
--R      - 12870cos(-)  + 10824cos(-)  + 17888cos(-)  - 14900cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 6080cos(-)  + 3432cos(-)  - 672cos(-)  - 86
--R      2          2          2
--R      *
--R      x 14
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 10010cos(-)  - 1716cos(-)  + 11880cos(-)  + 21952cos(-)
--R      2          2          2          2

```

```

--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 39900cos(-) + 5016cos(-) + 9000cos(-) + 2656cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      262cos(-) + 92
--R      2
--R      *
--R      x 12
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      - 6006cos(-) - 2288cos(-) + 9174cos(-) + 14624cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      - 47740cos(-) + 1408cos(-) + 17388cos(-) - 8736cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 3214cos(-) + 304cos(-) - 66
--R      2      2
--R      *
--R      x 10
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      - 2730cos(-) - 1716cos(-) + 4950cos(-) + 4120cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 6
--R      - 29908cos(-) - 16152cos(-) + 19324cos(-) + 6942cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      4748cos(-) - 50cos(-) + 40
--R      2      2
--R      *
--R      x 8
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 24      x 22      x 20      x 18
--R      - 910cos(-) - 832cos(-) + 1804cos(-) - 656cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10

```



```

--R      - 8346cos(-) - 12864cos(-) + 14408cos(-) + 8736cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      - 17346cos(-) - 6272cos(-) - 3924cos(-) - 144cos(-) - 22
--R      2          2          2          2
--R      *
--R      x 6
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      - 210cos(-) - 260cos(-) + 412cos(-) - 640cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      370cos(-) + 1036cos(-) + 8904cos(-) - 2656cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      3602cos(-) + 4532cos(-) + 6812cos(-) - 608cos(-) + 78cos(-)
--R      2          2          2          2          2
--R      +
--R      4
--R      *
--R      x 4
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      - 30cos(-) - 48cos(-) + 50cos(-) - 48cos(-) + 698cos(-)
--R      2          2          2          2          2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      2400cos(-) + 3226cos(-) + 672cos(-) - 1242cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 1200cos(-) - 3658cos(-) + 528cos(-) + 190cos(-) - 2
--R      2          2          2          2
--R      *
--R      x 2
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 30      x 28      x 26      x 24      x 22
--R      - 2cos(-) - 4cos(-) + 2cos(-) + 24cos(-) + 94cos(-)
--R      2          2          2          2          2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14      x 12

```

```

--R      36cos(-)  + 194cos(-)  - 80cos(-)  + 74cos(-)  - 156cos(-)
--R      2          2          2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      - 74cos(-) - 72cos(-) - 38cos(-) - 4cos(-) + 6cos(-)
--R      2          2          2          2          2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tan(x)
--R      +
--R      x 30      x 2      x 28
--R      - 2cos(x)cot(x)sin(-) + (- 30cos(-) + 4)cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2      x 26
--R      (- 210cos(-) + 72cos(-) - 14)cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      x 24
--R      (- 910cos(-) + 540cos(-) - 102cos(-) + 24)cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      (- 2730cos(-) + 2320cos(-) - 228cos(-) + 192cos(-) - 42)
--R      2          2          2          2
--R      *
--R      x 22
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 6006cos(-) + 6468cos(-) + 220cos(-) - 240cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      - 78cos(-) + 60
--R      2
--R      *
--R      x 20
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      - 10010cos(-) + 12408cos(-) + 2310cos(-) - 5376cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2

```

```

--R      282cos(-) + 72cos(-) - 70
--R      2      2
--R      *
--R      x 18
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      - 12870cos(-) + 16764cos(-) + 5742cos(-) - 19320cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      1422cos(-) - 1764cos(-) + 90cos(-) + 80
--R      2      2      2
--R      *
--R      x 16
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12
--R      - 12870cos(-) + 15840cos(-) + 7656cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 34176cos(-) + 4188cos(-) + 5856cos(-) + 744cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      - 192cos(-) - 70
--R      2
--R      *
--R      x 14
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 10010cos(-) + 9900cos(-) + 5544cos(-) - 32928cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      10164cos(-) + 31608cos(-) - 1144cos(-) - 1536cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      150cos(-) + 60
--R      2
--R      *
--R      x 12
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2

```

```

--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      - 6006cos(-) + 3256cos(-) + 990cos(-) - 14592cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      16884cos(-) + 35376cos(-) - 13236cos(-) + 9024cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      1410cos(-) - 168cos(-) - 42
--R      2      2
--R      *
--R      x 10
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      - 2730cos(-) - 396cos(-) - 2090cos(-) + 1704cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      17052cos(-) + 3096cos(-) - 25812cos(-) - 61920cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 9426cos(-) - 1452cos(-) + 30cos(-) + 24
--R      2      2      2
--R      *
--R      x 8
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 24      x 22      x 20      x 18
--R      - 910cos(-) - 1008cos(-) - 2244cos(-) + 4800cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      9582cos(-) - 11808cos(-) - 17080cos(-) + 43968cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4
--R      39150cos(-) + 12432cos(-) + 1596cos(-) - 14
--R      2      2      2
--R      *
--R      x 6
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20

```

```

--R      - 210cos(-) - 500cos(-) - 1092cos(-) + 1680cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      2298cos(-) - 2100cos(-) - 984cos(-) - 12160cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 12222cos(-) - 8796cos(-) - 8100cos(-) - 912cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 2
--R      - 42cos(-) + 4
--R      2
--R
--R      *
--R      x 4
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 20
--R      - 30cos(-) - 120cos(-) - 278cos(-) - 174cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      1224cos(-) + 1482cos(-) + 2496cos(-) + 3158cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      1944cos(-) + 2382cos(-) + 576cos(-) + 630cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 2
--R      24cos(-) - 2
--R      2
--R
--R      *
--R      x 2
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      x 30      x 28      x 26      x 24
--R      - 2cos(-) - 12cos(-) - 30cos(-) - 72cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      - 138cos(-) - 180cos(-) - 310cos(-) - 240cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      - 390cos(-) - 180cos(-) - 282cos(-) - 72cos(-)
--R      2          2          2          2

```

```

--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 110cos(-) - 12cos(-) - 18cos(-)
--R      2      2      2
--R      *
--R      cos(x)cot(x)
--R      *
--R      3
--R      tan(x)
--R      +
--R      2      x 30
--R      (2cos(x)cot(x) + 2cos(x))sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 2      2      x 2      x 28
--R      ((30cos(-) - 4)cos(x)cot(x) + (30cos(-) - 4)cos(x))sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2      2
--R      (210cos(-) - 72cos(-) + 14)cos(x)cot(x)
--R      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      (210cos(-) - 72cos(-) + 14)cos(x)
--R      2      2
--R      *
--R      x 26
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      2
--R      (910cos(-) - 540cos(-) + 102cos(-) - 24)cos(x)cot(x)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      (910cos(-) - 540cos(-) + 102cos(-) - 24)cos(x)
--R      2      2      2
--R      *
--R      x 24
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      (2730cos(-) - 2320cos(-) + 228cos(-) - 192cos(-) + 42)
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2

```

```

--R      (2730cos(-) - 2320cos(-) + 228cos(-) - 192cos(-) + 42)
--R      2          2          2          2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      x 22
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      6006cos(-) - 6468cos(-) - 220cos(-) + 240cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      78cos(-) - 60
--R      2
--R      *
--R      2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      6006cos(-) - 6468cos(-) - 220cos(-) + 240cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      78cos(-) - 60
--R      2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      x 20
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      10010cos(-) - 12408cos(-) - 2310cos(-) + 5376cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 282cos(-) - 72cos(-) + 70
--R      2          2
--R      *
--R      2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      10010cos(-) - 12408cos(-) - 2310cos(-) + 5376cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2

```

```

--R      - 282cos(-) - 72cos(-) + 70
--R      2      2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      x 18
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10
--R      12870cos(-) - 16764cos(-) - 5742cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      19320cos(-) - 1422cos(-) + 1764cos(-) - 90cos(-) - 80
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10
--R      12870cos(-) - 16764cos(-) - 5742cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      19320cos(-) - 1422cos(-) + 1764cos(-) - 90cos(-) - 80
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      x 16
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12
--R      12870cos(-) - 15840cos(-) - 7656cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      34176cos(-) - 4188cos(-) - 5856cos(-) - 744cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      192cos(-) + 70
--R      2
--R      *
--R      2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12

```



```

--R      12870cos(-)  - 15840cos(-)  - 7656cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      34176cos(-) - 4188cos(-) - 5856cos(-) - 744cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      192cos(-) + 70
--R      2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      x 14
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14
--R      10010cos(-) - 9900cos(-) - 5544cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8
--R      32928cos(-) - 10164cos(-) - 31608cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      1144cos(-) + 1536cos(-) - 150cos(-) - 60
--R      2          2          2
--R      *
--R      2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14
--R      10010cos(-) - 9900cos(-) - 5544cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8
--R      32928cos(-) - 10164cos(-) - 31608cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      1144cos(-) + 1536cos(-) - 150cos(-) - 60
--R      2          2          2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      x 12
--R      sin(-)
--R      2
--R      +

```

```

--R          x 20          x 18          x 16          x 14
--R      6006cos(-) - 3256cos(-) - 990cos(-) + 14592cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 12          x 10          x 8
--R      - 16884cos(-) - 35376cos(-) + 13236cos(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 6          x 4          x 2
--R      - 9024cos(-) - 1410cos(-) + 168cos(-) + 42
--R          2          2          2
--R      *
--R          2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R          x 20          x 18          x 16          x 14
--R      6006cos(-) - 3256cos(-) - 990cos(-) + 14592cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 12          x 10          x 8
--R      - 16884cos(-) - 35376cos(-) + 13236cos(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 6          x 4          x 2
--R      - 9024cos(-) - 1410cos(-) + 168cos(-) + 42
--R          2          2          2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R          x 10
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 22          x 20          x 18          x 16
--R      2730cos(-) + 396cos(-) + 2090cos(-) - 1704cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 14          x 12          x 10
--R      - 17052cos(-) - 3096cos(-) + 25812cos(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 8          x 6          x 4          x 2
--R      61920cos(-) + 9426cos(-) + 1452cos(-) - 30cos(-) - 24
--R          2          2          2          2
--R      *
--R          2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R          x 22          x 20          x 18          x 16
--R      2730cos(-) + 396cos(-) + 2090cos(-) - 1704cos(-)

```

```

--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 14          x 12          x 10
--R      - 17052cos(-)  - 3096cos(-)  + 25812cos(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 8          x 6          x 4          x 2
--R      61920cos(-)  + 9426cos(-)  + 1452cos(-)  - 30cos(-)  - 24
--R          2          2          2          2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R          x 8
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 24          x 22          x 20          x 18
--R      910cos(-)  + 1008cos(-)  + 2244cos(-)  - 4800cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 16          x 14          x 12
--R      - 9582cos(-)  + 11808cos(-)  + 17080cos(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 10          x 8          x 6
--R      - 43968cos(-)  - 39150cos(-)  - 12432cos(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 4
--R      - 1596cos(-)  + 14
--R          2
--R      *
--R          2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R          x 24          x 22          x 20          x 18
--R      910cos(-)  + 1008cos(-)  + 2244cos(-)  - 4800cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 16          x 14          x 12
--R      - 9582cos(-)  + 11808cos(-)  + 17080cos(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 10          x 8          x 6
--R      - 43968cos(-)  - 39150cos(-)  - 12432cos(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 4
--R      - 1596cos(-)  + 14
--R          2

```

```

--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      x 6
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      210cos(-) + 500cos(-) + 1092cos(-) - 1680cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14
--R      - 2298cos(-) + 2100cos(-) + 984cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      12160cos(-) + 12222cos(-) + 8796cos(-) + 8100cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      912cos(-) + 42cos(-) - 4
--R      2          2
--R      *
--R      2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      210cos(-) + 500cos(-) + 1092cos(-) - 1680cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14
--R      - 2298cos(-) + 2100cos(-) + 984cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      12160cos(-) + 12222cos(-) + 8796cos(-) + 8100cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      912cos(-) + 42cos(-) - 4
--R      2          2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      x 4
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 20
--R      30cos(-) + 120cos(-) + 278cos(-) + 174cos(-)

```

```

--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 18      x 16      x 14
--R      - 1224cos(-) - 1482cos(-) - 2496cos(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 12      x 10      x 8      x 6
--R      - 3158cos(-) - 1944cos(-) - 2382cos(-) - 576cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 4      x 2
--R      - 630cos(-) - 24cos(-) + 2
--R          2          2
--R      *
--R          2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R          x 28      x 26      x 24      x 20
--R      30cos(-) + 120cos(-) + 278cos(-) + 174cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 18      x 16      x 14
--R      - 1224cos(-) - 1482cos(-) - 2496cos(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 12      x 10      x 8      x 6
--R      - 3158cos(-) - 1944cos(-) - 2382cos(-) - 576cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 4      x 2
--R      - 630cos(-) - 24cos(-) + 2
--R          2          2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R          x 2
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 30      x 28      x 26      x 24
--R      2cos(-) + 12cos(-) + 30cos(-) + 72cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 22      x 20      x 18      x 16
--R      138cos(-) + 180cos(-) + 310cos(-) + 240cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 14      x 12      x 10      x 8
--R      390cos(-) + 180cos(-) + 282cos(-) + 72cos(-)
--R          2          2          2          2

```

```

--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      110cos(-) + 12cos(-) + 18cos(-)
--R      2      2      2
--R      *
--R      2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R      x 30      x 28      x 26      x 24
--R      2cos(-) + 12cos(-) + 30cos(-) + 72cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      138cos(-) + 180cos(-) + 310cos(-) + 240cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      390cos(-) + 180cos(-) + 282cos(-) + 72cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      110cos(-) + 12cos(-) + 18cos(-)
--R      2      2      2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      x 30      x 2      x 28
--R      - 2cos(x)cot(x)sin(-) + (- 30cos(-) + 4)cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2      x 26
--R      (- 210cos(-) + 72cos(-) - 14)cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      x 24
--R      (- 910cos(-) + 540cos(-) - 102cos(-) + 24)cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      (- 2730cos(-) + 2320cos(-) - 228cos(-) + 192cos(-) - 42)
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      x 22
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4

```

```

--R      - 6006cos(-)  + 6468cos(-)  + 220cos(-)  - 240cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      - 78cos(-)  + 60
--R      2
--R      *
--R      x 20
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      - 10010cos(-)  + 12408cos(-)  + 2310cos(-)  - 5376cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      282cos(-)  + 72cos(-)  - 70
--R      2          2
--R      *
--R      x 18
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      - 12870cos(-)  + 16764cos(-)  + 5742cos(-)  - 19320cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      1422cos(-)  - 1764cos(-)  + 90cos(-)  + 80
--R      2          2          2
--R      *
--R      x 16
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12
--R      - 12870cos(-)  + 15840cos(-)  + 7656cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 34176cos(-)  + 4188cos(-)  + 5856cos(-)  + 744cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      - 192cos(-)  - 70
--R      2
--R      *
--R      x 14
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2

```

```

--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 10010cos(-) + 9900cos(-) + 5544cos(-) - 32928cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      10164cos(-) + 31608cos(-) - 1144cos(-) - 1536cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      150cos(-) + 60
--R      2
--R      *
--R      x 12
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      - 6006cos(-) + 3256cos(-) + 990cos(-) - 14592cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      16884cos(-) + 35376cos(-) - 13236cos(-) + 9024cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      1410cos(-) - 168cos(-) - 42
--R      2      2
--R      *
--R      x 10
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      - 2730cos(-) - 396cos(-) - 2090cos(-) + 1704cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      17052cos(-) + 3096cos(-) - 25812cos(-) - 61920cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 9426cos(-) - 1452cos(-) + 30cos(-) + 24
--R      2      2      2
--R      *
--R      x 8
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 24      x 22      x 20      x 18

```



```

--R      - 910cos(-)  - 1008cos(-)  - 2244cos(-)  + 4800cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      9582cos(-) - 11808cos(-) - 17080cos(-) + 43968cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4
--R      39150cos(-) + 12432cos(-) + 1596cos(-) - 14
--R      2          2          2
--R      *
--R      x 6
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      - 210cos(-) - 500cos(-) - 1092cos(-) + 1680cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      2298cos(-) - 2100cos(-) - 984cos(-) - 12160cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 12222cos(-) - 8796cos(-) - 8100cos(-) - 912cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      - 42cos(-) + 4
--R      2
--R      *
--R      x 4
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 20
--R      - 30cos(-) - 120cos(-) - 278cos(-) - 174cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      1224cos(-) + 1482cos(-) + 2496cos(-) + 3158cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      1944cos(-) + 2382cos(-) + 576cos(-) + 630cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      24cos(-) - 2
--R      2

```

```

--R      *
--R      x 2
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 30      x 28      x 26      x 24
--R      - 2cos(-) - 12cos(-) - 30cos(-) - 72cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      - 138cos(-) - 180cos(-) - 310cos(-) - 240cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      - 390cos(-) - 180cos(-) - 282cos(-) - 72cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 110cos(-) - 12cos(-) - 18cos(-)
--R      2      2      2
--R      *
--R      cos(x)cot(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      *
--R      log(cos(x))
--R      +
--R      x 30      x 2      x 28
--R      - 3cos(x)cot(x)sin(-) + (- 45cos(-) + 6)cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2      x 26
--R      (- 315cos(-) + 108cos(-) - 21)cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      x 24
--R      (- 1365cos(-) + 810cos(-) - 153cos(-) + 36)cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      (- 4095cos(-) + 3480cos(-) - 342cos(-) + 288cos(-) - 63)cos(x)
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      x 22
--R      cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 9009cos(-) + 9702cos(-) + 330cos(-) - 360cos(-)
--R      2      2      2      2

```

```

--R      +
--R      x 2
--R      - 117cos(-) + 90
--R      2
--R      *
--R      x 20
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      - 15015cos(-) + 18612cos(-) + 3465cos(-) - 8064cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      423cos(-) + 108cos(-) - 105
--R      2      2
--R      *
--R      x 18
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      - 19305cos(-) + 25146cos(-) + 8613cos(-) - 28980cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      2133cos(-) - 2646cos(-) + 135cos(-) + 120
--R      2      2      2
--R      *
--R      x 16
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      - 19305cos(-) + 23760cos(-) + 11484cos(-) - 51264cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      6282cos(-) + 8784cos(-) + 1116cos(-) - 288cos(-) - 105
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      x 14
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 15015cos(-) + 14850cos(-) + 8316cos(-) - 49392cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4

```

```

--R      15246cos(-)  + 47412cos(-)  - 1716cos(-)  - 2304cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 2
--R      225cos(-)  + 90
--R      2
--R
--R      *
--R      x 12
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      - 9009cos(-)  + 4884cos(-)  + 1485cos(-)  - 21888cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      25326cos(-)  + 53064cos(-)  - 19854cos(-)  + 13536cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      2115cos(-)  - 252cos(-)  - 63
--R      2          2
--R
--R      *
--R      x 10
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      - 4095cos(-)  - 594cos(-)  - 3135cos(-)  + 2556cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      25578cos(-)  + 4644cos(-)  - 38718cos(-)  - 92880cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 14139cos(-)  - 2178cos(-)  + 45cos(-)  + 36
--R      2          2          2
--R
--R      *
--R      x 8
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      x 24      x 22      x 20      x 18
--R      - 1365cos(-)  - 1512cos(-)  - 3366cos(-)  + 7200cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      14373cos(-)  - 17712cos(-)  - 25620cos(-)  + 65952cos(-)
--R      2          2          2          2

```

```

--R      +
--R      x 8      x 6      x 4
--R      58725cos(-) + 18648cos(-) + 2394cos(-) - 21
--R      2      2      2
--R      *
--R      x 6
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      - 315cos(-) - 750cos(-) - 1638cos(-) + 2520cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      3447cos(-) - 3150cos(-) - 1476cos(-) - 18240cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 18333cos(-) - 13194cos(-) - 12150cos(-) - 1368cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      - 63cos(-) + 6
--R      2
--R      *
--R      x 4
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 20
--R      - 45cos(-) - 180cos(-) - 417cos(-) - 261cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      1836cos(-) + 2223cos(-) + 3744cos(-) + 4737cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      2916cos(-) + 3573cos(-) + 864cos(-) + 945cos(-) + 36cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      - 3
--R      *
--R      x 2
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 30      x 28      x 26      x 24      x 22
--R      - 3cos(-) - 18cos(-) - 45cos(-) - 108cos(-) - 207cos(-)
--R      2      2      2      2      2

```

```

--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      - 270cos(-) - 465cos(-) - 360cos(-) - 585cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 270cos(-) - 423cos(-) - 108cos(-) - 165cos(-) - 18cos(-)
--R      2          2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      - 27cos(-)
--R      2
--R      *
--R      cos(x)cot(x)
--R      *
--R      5
--R      tan(x)
--R      +
--R      2      x 30
--R      (cos(x)cot(x) + cos(x))sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 2      2      x 2      x 28
--R      ((15cos(-) - 2)cos(x)cot(x) + (15cos(-) - 2)cos(x))sin(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2      2
--R      (105cos(-) - 36cos(-) + 7)cos(x)cot(x)
--R      2          2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      (105cos(-) - 36cos(-) + 7)cos(x)
--R      2          2
--R      *
--R      x 26
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      2
--R      (455cos(-) - 270cos(-) + 51cos(-) - 12)cos(x)cot(x)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      (455cos(-) - 270cos(-) + 51cos(-) - 12)cos(x)
--R      2          2          2
--R      *
--R      x 24
--R      sin(-)
--R      2
--R      +

```

```

--R          x 8      x 6      x 4      x 2
--R      (1365cos(-) - 1160cos(-) + 114cos(-) - 96cos(-) + 21)cos(x)
--R          2          2          2          2
--R      *
--R          2
--R      cot(x)
--R      +
--R          x 8      x 6      x 4      x 2
--R      (1365cos(-) - 1160cos(-) + 114cos(-) - 96cos(-) + 21)cos(x)
--R          2          2          2          2
--R      *
--R          x 22
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 10      x 8      x 6      x 4
--R      3003cos(-) - 3234cos(-) - 110cos(-) + 120cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 2
--R      39cos(-) - 30
--R          2
--R      *
--R          2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R          x 10      x 8      x 6      x 4
--R      3003cos(-) - 3234cos(-) - 110cos(-) + 120cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 2
--R      39cos(-) - 30
--R          2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R          x 20
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 12      x 10      x 8      x 6
--R      5005cos(-) - 6204cos(-) - 1155cos(-) + 2688cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 4      x 2
--R      - 141cos(-) - 36cos(-) + 35
--R          2          2
--R      *
--R          2
--R      cos(x)cot(x)

```

```

--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      5005cos(-) - 6204cos(-) - 1155cos(-) + 2688cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 141cos(-) - 36cos(-) + 35
--R      2      2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      x 18
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      6435cos(-) - 8382cos(-) - 2871cos(-) + 9660cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 711cos(-) + 882cos(-) - 45cos(-) - 40
--R      2      2      2
--R      *
--R      2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      6435cos(-) - 8382cos(-) - 2871cos(-) + 9660cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 711cos(-) + 882cos(-) - 45cos(-) - 40
--R      2      2      2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      x 16
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      6435cos(-) - 7920cos(-) - 3828cos(-) + 17088cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      - 2094cos(-) - 2928cos(-) - 372cos(-) + 96cos(-) + 35
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      2
--R      cos(x)cot(x)

```



```

--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      6435cos(-) - 7920cos(-) - 3828cos(-) + 17088cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      - 2094cos(-) - 2928cos(-) - 372cos(-) + 96cos(-) + 35
--R      2          2          2          2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      x 14
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      5005cos(-) - 4950cos(-) - 2772cos(-) + 16464cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 5082cos(-) - 15804cos(-) + 572cos(-) + 768cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      - 75cos(-) - 30
--R      2
--R      *
--R      2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      5005cos(-) - 4950cos(-) - 2772cos(-) + 16464cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 5082cos(-) - 15804cos(-) + 572cos(-) + 768cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      - 75cos(-) - 30
--R      2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      x 12
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      3003cos(-) - 1628cos(-) - 495cos(-) + 7296cos(-)

```

```

--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      - 8442cos(-) - 17688cos(-) + 6618cos(-) - 4512cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 705cos(-) + 84cos(-) + 21
--R      2      2
--R      *
--R      2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      3003cos(-) - 1628cos(-) - 495cos(-) + 7296cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      - 8442cos(-) - 17688cos(-) + 6618cos(-) - 4512cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 705cos(-) + 84cos(-) + 21
--R      2      2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      x 10
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      1365cos(-) + 198cos(-) + 1045cos(-) - 852cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      - 8526cos(-) - 1548cos(-) + 12906cos(-) + 30960cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      4713cos(-) + 726cos(-) - 15cos(-) - 12
--R      2      2      2
--R      *
--R      2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      1365cos(-) + 198cos(-) + 1045cos(-) - 852cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +

```

```

--R          x 14          x 12          x 10          x 8
--R      - 8526cos(-)  - 1548cos(-)  + 12906cos(-)  + 30960cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 6          x 4          x 2
--R      4713cos(-)  + 726cos(-)  - 15cos(-)  - 12
--R          2          2          2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R          x 8
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 24          x 22          x 20          x 18
--R      455cos(-)  + 504cos(-)  + 1122cos(-)  - 2400cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 16          x 14          x 12          x 10
--R      - 4791cos(-)  + 5904cos(-)  + 8540cos(-)  - 21984cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 8          x 6          x 4
--R      - 19575cos(-)  - 6216cos(-)  - 798cos(-)  + 7
--R          2          2          2
--R      *
--R          2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R          x 24          x 22          x 20          x 18
--R      455cos(-)  + 504cos(-)  + 1122cos(-)  - 2400cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 16          x 14          x 12          x 10
--R      - 4791cos(-)  + 5904cos(-)  + 8540cos(-)  - 21984cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 8          x 6          x 4
--R      - 19575cos(-)  - 6216cos(-)  - 798cos(-)  + 7
--R          2          2          2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R          x 6
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 26          x 24          x 22          x 20
--R      105cos(-)  + 250cos(-)  + 546cos(-)  - 840cos(-)
--R          2          2          2          2

```

```

--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 1149cos(-) + 1050cos(-) + 492cos(-) + 6080cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      6111cos(-) + 4398cos(-) + 4050cos(-) + 456cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      21cos(-) - 2
--R      2
--R      *
--R      2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      105cos(-) + 250cos(-) + 546cos(-) - 840cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 1149cos(-) + 1050cos(-) + 492cos(-) + 6080cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      6111cos(-) + 4398cos(-) + 4050cos(-) + 456cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      21cos(-) - 2
--R      2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      x 4
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 20
--R      15cos(-) + 60cos(-) + 139cos(-) + 87cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 612cos(-) - 741cos(-) - 1248cos(-) - 1579cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 972cos(-) - 1191cos(-) - 288cos(-) - 315cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +

```

```

--R      x 2
--R      - 12cos(-) + 1
--R      2
--R      *
--R      2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 20
--R      15cos(-) + 60cos(-) + 139cos(-) + 87cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 612cos(-) - 741cos(-) - 1248cos(-) - 1579cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 972cos(-) - 1191cos(-) - 288cos(-) - 315cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      - 12cos(-) + 1
--R      2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      x 2
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 30      x 28      x 26      x 24      x 22
--R      cos(-) + 6cos(-) + 15cos(-) + 36cos(-) + 69cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      90cos(-) + 155cos(-) + 120cos(-) + 195cos(-) + 90cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      141cos(-) + 36cos(-) + 55cos(-) + 6cos(-) + 9cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      *
--R      2
--R      cos(x)cot(x)
--R      +
--R      x 30      x 28      x 26      x 24      x 22
--R      cos(-) + 6cos(-) + 15cos(-) + 36cos(-) + 69cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      90cos(-) + 155cos(-) + 120cos(-) + 195cos(-) + 90cos(-)

```

```

--R          2          2          2          2          2
--R      +
--R          x 10      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      141cos(-)  + 36cos(-)  + 55cos(-)  + 6cos(-)  + 9cos(-)
--R          2          2          2          2          2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      4
--R      tan(x)
--R      +
--R          x 30      x 2      x 28
--R      - 3cos(x)cot(x)sin(-)  + (- 45cos(-)  + 6)cos(x)cot(x)sin(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 4      x 2      x 26
--R      (- 315cos(-)  + 108cos(-)  - 21)cos(x)cot(x)sin(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 6      x 4      x 2      x 24
--R      (- 1365cos(-)  + 810cos(-)  - 153cos(-)  + 36)cos(x)cot(x)sin(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 8      x 6      x 4      x 2
--R      (- 4095cos(-)  + 3480cos(-)  - 342cos(-)  + 288cos(-)  - 63)cos(x)
--R          2          2          2          2
--R      *
--R          x 22
--R      cot(x)sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 9009cos(-)  + 9702cos(-)  + 330cos(-)  - 360cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 2
--R      - 117cos(-)  + 90
--R          2
--R      *
--R          x 20
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 12      x 10      x 8      x 6
--R      - 15015cos(-)  + 18612cos(-)  + 3465cos(-)  - 8064cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 4      x 2
--R      423cos(-)  + 108cos(-)  - 105
--R          2          2

```

```

--R      *
--R      x 18
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      - 19305cos(-) + 25146cos(-) + 8613cos(-) - 28980cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      2133cos(-) - 2646cos(-) + 135cos(-) + 120
--R      2      2      2
--R      *
--R      x 16
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      - 19305cos(-) + 23760cos(-) + 11484cos(-) - 51264cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      6282cos(-) + 8784cos(-) + 1116cos(-) - 288cos(-) - 105
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      x 14
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 15015cos(-) + 14850cos(-) + 8316cos(-) - 49392cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      15246cos(-) + 47412cos(-) - 1716cos(-) - 2304cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      225cos(-) + 90
--R      2
--R      *
--R      x 12
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      - 9009cos(-) + 4884cos(-) + 1485cos(-) - 21888cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6

```

```

--R      25326cos(-) + 53064cos(-) - 19854cos(-) + 13536cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      2115cos(-) - 252cos(-) - 63
--R      2          2
--R
--R      *
--R      x 10
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      - 4095cos(-) - 594cos(-) - 3135cos(-) + 2556cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      25578cos(-) + 4644cos(-) - 38718cos(-) - 92880cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 14139cos(-) - 2178cos(-) + 45cos(-) + 36
--R      2          2          2
--R
--R      *
--R      x 8
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      x 24      x 22      x 20      x 18
--R      - 1365cos(-) - 1512cos(-) - 3366cos(-) + 7200cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      14373cos(-) - 17712cos(-) - 25620cos(-) + 65952cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4
--R      58725cos(-) + 18648cos(-) + 2394cos(-) - 21
--R      2          2          2
--R
--R      *
--R      x 6
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      - 315cos(-) - 750cos(-) - 1638cos(-) + 2520cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      3447cos(-) - 3150cos(-) - 1476cos(-) - 18240cos(-)
--R      2          2          2          2

```



```

--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 18333cos(-) - 13194cos(-) - 12150cos(-) - 1368cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      - 63cos(-) + 6
--R      2
--R      *
--R      x 4
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 20
--R      - 45cos(-) - 180cos(-) - 417cos(-) - 261cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      1836cos(-) + 2223cos(-) + 3744cos(-) + 4737cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      2916cos(-) + 3573cos(-) + 864cos(-) + 945cos(-) + 36cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      - 3
--R      *
--R      x 2
--R      cos(x)cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 30      x 28      x 26      x 24      x 22
--R      - 3cos(-) - 18cos(-) - 45cos(-) - 108cos(-) - 207cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      - 270cos(-) - 465cos(-) - 360cos(-) - 585cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 270cos(-) - 423cos(-) - 108cos(-) - 165cos(-) - 18cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      - 27cos(-)
--R      2
--R      *
--R      cos(x)cot(x)
--R      *
--R      3

```

```

--R      tan(x)
--R      +
--R      x 30      x 2      x 28
--R      2cot(x)sin(-) + (30cos(-) - 4)cot(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2      x 26
--R      (210cos(-) - 72cos(-) + 14)cot(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      x 24
--R      (910cos(-) - 540cos(-) + 102cos(-) - 24)cot(x)sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      (2730cos(-) - 2320cos(-) + 228cos(-) - 192cos(-) + 42)cot(x)
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      x 22
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      6006cos(-) - 6468cos(-) - 220cos(-) + 240cos(-) + 78cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      - 60
--R      *
--R      x 20
--R      cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      10010cos(-) - 12408cos(-) - 2310cos(-) + 5376cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 282cos(-) - 72cos(-) + 70
--R      2      2
--R      *
--R      x 18
--R      cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      12870cos(-) - 16764cos(-) - 5742cos(-) + 19320cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 1422cos(-) + 1764cos(-) - 90cos(-) - 80

```

```

--R          2          2          2
--R      *
--R          x 16
--R      cot(x)sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 16          x 14          x 12          x 10
--R      12870cos(-) - 15840cos(-) - 7656cos(-) + 34176cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 8          x 6          x 4          x 2
--R      - 4188cos(-) - 5856cos(-) - 744cos(-) + 192cos(-) + 70
--R          2          2          2          2
--R      *
--R          x 14
--R      cot(x)sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 18          x 16          x 14          x 12
--R      10010cos(-) - 9900cos(-) - 5544cos(-) + 32928cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 10          x 8          x 6          x 4
--R      - 10164cos(-) - 31608cos(-) + 1144cos(-) + 1536cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 2
--R      - 150cos(-) - 60
--R          2
--R      *
--R          x 12
--R      cot(x)sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 20          x 18          x 16          x 14
--R      6006cos(-) - 3256cos(-) - 990cos(-) + 14592cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 12          x 10          x 8          x 6
--R      - 16884cos(-) - 35376cos(-) + 13236cos(-) - 9024cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 4          x 2
--R      - 1410cos(-) + 168cos(-) + 42
--R          2          2
--R      *
--R          x 10
--R      cot(x)sin(-)
--R          2
--R      +

```

```

--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      2730cos(-) + 396cos(-) + 2090cos(-) - 1704cos(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      - 17052cos(-) - 3096cos(-) + 25812cos(-) + 61920cos(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      9426cos(-) + 1452cos(-) - 30cos(-) - 24
--R      2      2      2
--R
--R      *
--R      x 8
--R      cot(x)sin(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      x 24      x 22      x 20      x 18
--R      910cos(-) + 1008cos(-) + 2244cos(-) - 4800cos(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      - 9582cos(-) + 11808cos(-) + 17080cos(-) - 43968cos(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4
--R      - 39150cos(-) - 12432cos(-) - 1596cos(-) + 14
--R      2      2      2
--R
--R      *
--R      x 6
--R      cot(x)sin(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      210cos(-) + 500cos(-) + 1092cos(-) - 1680cos(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 2298cos(-) + 2100cos(-) + 984cos(-) + 12160cos(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      12222cos(-) + 8796cos(-) + 8100cos(-) + 912cos(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 2
--R      42cos(-) - 4
--R      2
--R
--R      *
--R      x 4
--R      cot(x)sin(-)

```

```

--R      2
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 20
--R      30cos(-)  + 120cos(-)  + 278cos(-)  + 174cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 1224cos(-)  - 1482cos(-)  - 2496cos(-)  - 3158cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 1944cos(-)  - 2382cos(-)  - 576cos(-)  - 630cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      - 24cos(-)  + 2
--R      2
--R      *
--R      x 2
--R      cot(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 30      x 28      x 26      x 24      x 22
--R      2cos(-)  + 12cos(-)  + 30cos(-)  + 72cos(-)  + 138cos(-)
--R      2          2          2          2          2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      180cos(-)  + 310cos(-)  + 240cos(-)  + 390cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      180cos(-)  + 282cos(-)  + 72cos(-)  + 110cos(-)  + 12cos(-)
--R      2          2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      18cos(-)
--R      2
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)tan(x)
--R      /
--R      x 30      x 2      x 28
--R      2cos(x)sin(-)  + (30cos(-)  - 4)cos(x)sin(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2      x 26
--R      (210cos(-)  - 72cos(-)  + 14)cos(x)sin(-)
--R      2          2          2

```

```

--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      x 24
--R      (910cos(-) - 540cos(-) + 102cos(-) - 24)cos(x)sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      (2730cos(-) - 2320cos(-) + 228cos(-) - 192cos(-) + 42)cos(x)
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      x 22
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      6006cos(-) - 6468cos(-) - 220cos(-) + 240cos(-) + 78cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      - 60
--R      *
--R      x 20
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      10010cos(-) - 12408cos(-) - 2310cos(-) + 5376cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 282cos(-) - 72cos(-) + 70
--R      2      2
--R      *
--R      x 18
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      12870cos(-) - 16764cos(-) - 5742cos(-) + 19320cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 1422cos(-) + 1764cos(-) - 90cos(-) - 80
--R      2      2      2
--R      *
--R      x 16
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      12870cos(-) - 15840cos(-) - 7656cos(-) + 34176cos(-)
--R      2      2      2      2

```

```

--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      - 4188cos(-) - 5856cos(-) - 744cos(-) + 192cos(-) + 70
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      x 14
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      10010cos(-) - 9900cos(-) - 5544cos(-) + 32928cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 10164cos(-) - 31608cos(-) + 1144cos(-) + 1536cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      - 150cos(-) - 60
--R      2
--R      *
--R      x 12
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      6006cos(-) - 3256cos(-) - 990cos(-) + 14592cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      - 16884cos(-) - 35376cos(-) + 13236cos(-) - 9024cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 1410cos(-) + 168cos(-) + 42
--R      2      2
--R      *
--R      x 10
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      2730cos(-) + 396cos(-) + 2090cos(-) - 1704cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      - 17052cos(-) - 3096cos(-) + 25812cos(-) + 61920cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2

```

```

--R      9426cos(-) + 1452cos(-) - 30cos(-) - 24
--R      2          2          2
--R      *
--R      x 8
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 24      x 22      x 20      x 18
--R      910cos(-) + 1008cos(-) + 2244cos(-) - 4800cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      - 9582cos(-) + 11808cos(-) + 17080cos(-) - 43968cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4
--R      - 39150cos(-) - 12432cos(-) - 1596cos(-) + 14
--R      2          2          2
--R      *
--R      x 6
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      210cos(-) + 500cos(-) + 1092cos(-) - 1680cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 2298cos(-) + 2100cos(-) + 984cos(-) + 12160cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      12222cos(-) + 8796cos(-) + 8100cos(-) + 912cos(-) + 42cos(-)
--R      2          2          2          2          2
--R      +
--R      - 4
--R      *
--R      x 4
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 20      x 18
--R      30cos(-) + 120cos(-) + 278cos(-) + 174cos(-) - 1224cos(-)
--R      2          2          2          2          2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      - 1482cos(-) - 2496cos(-) - 3158cos(-) - 1944cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2

```



```

--R      - 2382cos(-) - 576cos(-) - 630cos(-) - 24cos(-) + 2
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      x 2
--R      cos(x)sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 30      x 28      x 26      x 24      x 22
--R      2cos(-) + 12cos(-) + 30cos(-) + 72cos(-) + 138cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      180cos(-) + 310cos(-) + 240cos(-) + 390cos(-) + 180cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      282cos(-) + 72cos(-) + 110cos(-) + 12cos(-) + 18cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tan(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 128

```

```

--S 129 of 528
t0324:= (-1+sec(x)^2)^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2      |      2
--R      (127) (sec(x) - 1)\|sec(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 129

```

```

--S 130 of 528
r0324:= 1/2*cot(x)*(tan(x)^2)^(1/2)*(2*log(cos(x))+tan(x)^2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2      |      2
--R      (2cot(x)log(cos(x)) + cot(x)tan(x) )\|tan(x)
--R      (128) -----
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 130

```

```

--S 131 of 528

```

```

a0324:= integrate(t0324,x)
--R
--R
--R
--R      2      2      2      2cos(x)      2
--R      2cos(x) log(-----) - 2cos(x) log(- ----) + cos(x) - 1
--R      cos(x) + 1      cos(x) + 1
--R (129) -----
--R
--R      2
--R      2cos(x)
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 131

--S 132 of 528
m0324:= a0324-r0324
--R
--R
--R (130)
--R
--R      +-----+
--R      2      2      2      2 |      2
--R      (- 2cos(x) cot(x)log(cos(x)) - cos(x) cot(x)tan(x) )\|tan(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2      2cos(x)      2
--R      2cos(x) log(-----) - 2cos(x) log(- ----) + cos(x) - 1
--R      cos(x) + 1      cos(x) + 1
--R
--R      /
--R      2
--R      2cos(x)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 132

--S 133 of 528
d0324:= D(m0324,x)
--R
--R
--R (131)
--R
--R      +-----+
--R      2      |      2
--R      (2cos(x) - 2)sin(x)\|tan(x)
--R
--R      +
--R      3      3      3      2      3      2
--R      - 2cos(x) cot(x)tan(x) + (2cos(x) cot(x) + 2cos(x) )tan(x)
--R
--R      +
--R      3
--R      - 2cos(x) cot(x)tan(x)
--R
--R      *
--R      log(cos(x))
--R
--R      +
--R      3      5      3      2      3      4
--R      - 3cos(x) cot(x)tan(x) + (cos(x) cot(x) + cos(x) )tan(x)
--R
--R      +

```

```

--R          3          3          2          2
--R      - 3cos(x) cot(x)tan(x) + 2cos(x) cot(x)sin(x)tan(x)
--R /
--R          +-----+
--R      3 | 2
--R      2cos(x) \|tan(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 133

```

```

--S 134 of 528
t0325:= (-1-sec(x)^2)^(3/2)
--R
--R
--R          +-----+
--R      2 | 2
--R      (- sec(x) - 1)\|- sec(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 134

```

```

--S 135 of 528
r0325:= -2*atan(cot(x)*(-2-tan(x)^2)^(1/2))+_
      atanh(tan(x)/(-2-tan(x)^2)^(1/2))-1/2*tan(x)*(-2-tan(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      (133)
--R          +-----+
--R      tan(x) | 2
--R      2atanh(-----) - 4atan(cot(x)\|- tan(x) - 2 )
--R          +-----+
--R      | 2
--R      \|- tan(x) - 2
--R
--R      +
--R          +-----+
--R      | 2
--R      - tan(x)\|- tan(x) - 2
--R
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 135

```

```

--S 136 of 528
a0325:= integrate(t0325,x)
--R
--R
--R      (134)
--R          +---+ 6          +---+ 4
--R      +---+ x\|- 1          +---+ x\|- 1
--R      - 4\|- 1 (%e          ) - 20\|- 1 (%e          )
--R
--R      +
--R          +---+ 2

```

```

--R      +---+ x\|- 1 +---+
--R      - 28\|- 1 (%e ) - 12\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      | +---+ 4 +---+ 2
--R      | x\|- 1 x\|- 1
--R      \ | (%e ) + 6(%e ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8 +---+ 6 +---+ 4
--R      +---+ x\|- 1 +---+ x\|- 1 +---+ x\|- 1
--R      4\|- 1 (%e ) + 32\|- 1 (%e ) + 72\|- 1 (%e )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      +---+ x\|- 1 +---+
--R      64\|- 1 (%e ) + 20\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      | +---+ 4 +---+ 2 +---+ 2
--R      | x\|- 1 x\|- 1 x\|- 1 +---+
--R      log(\ | (%e ) + 6(%e ) + 1 - (%e ) + 2\|- 1 - 1)
--R      +
--R      +---+ 6 +---+ 4 +---+ 2
--R      x\|- 1 x\|- 1 x\|- 1
--R      (- (%e ) - 5(%e ) - 7(%e ) - 3)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +---+ 4 +---+ 2
--R      | x\|- 1 x\|- 1
--R      \ | (%e ) + 6(%e ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8 +---+ 6 +---+ 4 +---+ 2
--R      x\|- 1 x\|- 1 x\|- 1 x\|- 1
--R      (%e ) + 8(%e ) + 18(%e ) + 16(%e ) + 5
--R      *
--R      +-----+
--R      | +---+ 4 +---+ 2 +---+ 2
--R      | x\|- 1 x\|- 1 x\|- 1
--R      log(\ | (%e ) + 6(%e ) + 1 - (%e ) - 1)
--R      +
--R      +---+ 6 +---+ 4 +---+ 2
--R      +---+ x\|- 1 +---+ x\|- 1 +---+ x\|- 1
--R      4\|- 1 (%e ) + 20\|- 1 (%e ) + 28\|- 1 (%e )
--R      +
--R      +---+
--R      12\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      | +---+ 4 +---+ 2
--R      | x\|- 1 x\|- 1
--R      \ | (%e ) + 6(%e ) + 1

```

```

--R      +
--R      +-----+ 8      +-----+ 6      +-----+ 4
--R      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1
--R      - 4\|- 1 (%e      ) - 32\|- 1 (%e      ) - 72\|- 1 (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      +---+ x\|- 1      +---+
--R      - 64\|- 1 (%e      ) - 20\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      | +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R      | x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      +---+
--R      log(\| (%e      ) + 6(%e      ) + 1 - (%e      ) - 2\|- 1 - 1)
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      ((%e      ) + 5(%e      ) + 7(%e      ) + 3)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +---+ 4      +---+ 2
--R      | x\|- 1      x\|- 1
--R      \| (%e      ) + 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - (%e      ) - 8(%e      ) - 18(%e      ) - 16(%e      ) - 5
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      +---+ 2      | +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      | x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 2(%e      ) - 2)\| (%e      ) + 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      2(%e      ) + 8(%e      ) - 2
--R      +
--R      +-----+
--R      +---+ 2      | +---+ 4      +---+ 2      +---+ 4
--R      x\|- 1      | x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 8(%e      ) - 8)\| (%e      ) + 6(%e      ) + 1 + 8(%e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      x\|- 1
--R      32(%e      ) + 8
--R      /
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (2(%e      ) + 10(%e      ) + 14(%e      ) + 6)
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \|( %e      ) + 6( %e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 2( %e      ) - 16( %e      ) - 36( %e      ) - 32( %e      ) - 10
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 136

```

```

--S 137 of 528
m0325:= a0325-r0325

```

```

--R
--R
--R (135)
--R      +---+ 6      +---+ 4
--R      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1
--R      - 4\|- 1 ( %e      ) - 20\|- 1 ( %e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      +---+ x\|- 1      +---+
--R      - 28\|- 1 ( %e      ) - 12\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \|( %e      ) + 6( %e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4
--R      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1
--R      4\|- 1 ( %e      ) + 32\|- 1 ( %e      ) + 72\|- 1 ( %e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      +---+ x\|- 1      +---+
--R      64\|- 1 ( %e      ) + 20\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      +---+
--R      log(\|( %e      ) + 6( %e      ) + 1 - ( %e      ) + 2\|- 1 - 1)
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- ( %e      ) - 5( %e      ) - 7( %e      ) - 3)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \|( %e      ) + 6( %e      ) + 1

```

```

--R      +
--R      +-----+ 8      +-----+ 6      +-----+ 4      +-----+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (%e      ) + 8(%e      ) + 18(%e      ) + 16(%e      ) + 5
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-----+ 4      +-----+ 2      +-----+ 2
--R      | x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      log(\|(%e      ) + 6(%e      ) + 1 - (%e      ) - 1)
--R      +
--R      +-----+ 6      +-----+ 4      +-----+ 2
--R      +-----+ x\|- 1      +-----+ x\|- 1      +-----+ x\|- 1
--R      4\|- 1 (%e      ) + 20\|- 1 (%e      ) + 28\|- 1 (%e      )
--R      +
--R      +-----+
--R      12\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-----+ 4      +-----+ 2
--R      | x\|- 1      x\|- 1
--R      \|(%e      ) + 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +-----+ 8      +-----+ 6      +-----+ 4
--R      +-----+ x\|- 1      +-----+ x\|- 1      +-----+ x\|- 1
--R      - 4\|- 1 (%e      ) - 32\|- 1 (%e      ) - 72\|- 1 (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      +-----+ x\|- 1      +-----+
--R      - 64\|- 1 (%e      ) - 20\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-----+ 4      +-----+ 2      +-----+ 2
--R      | x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      log(\|(%e      ) + 6(%e      ) + 1 - (%e      ) - 2\|- 1 - 1)
--R      +
--R      +-----+ 6      +-----+ 4      +-----+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      ((%e      ) + 5(%e      ) + 7(%e      ) + 3)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-----+ 4      +-----+ 2
--R      | x\|- 1      x\|- 1
--R      \|(%e      ) + 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +-----+ 8      +-----+ 6      +-----+ 4      +-----+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - (%e      ) - 8(%e      ) - 18(%e      ) - 16(%e      ) - 5
--R      *
--R      log
--R      +-----+

```

```

--R      +---+ 2      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 2(%e      ) - 2)\|(%e      ) + 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      2(%e      ) + 8(%e      ) - 2
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 2(%e      ) - 10(%e      ) - 14(%e      ) - 6)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \|(%e      ) + 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      2(%e      ) + 16(%e      ) + 36(%e      ) + 32(%e      ) + 10
--R      *
--R      tan(x)
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tan(x) - 2
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (4(%e      ) + 20(%e      ) + 28(%e      ) + 12)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \|(%e      ) + 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 4(%e      ) - 32(%e      ) - 72(%e      ) - 64(%e      ) - 20
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      atan(cot(x)\|- tan(x) - 2 )
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      ((%e      ) + 5(%e      ) + 7(%e      ) + 3)tan(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2

```



```

--R      \|- tan(x) - 2
--R      +
--R      +---+ 2
--R      x\|- 1
--R      - 8(%e      ) - 8
--R      *
--R      +-----+
--R      | +---+ 4      +---+ 2
--R      | x\|- 1      x\|- 1
--R      \|( %e      ) + 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- (%e      ) - 8(%e      ) - 18(%e      ) - 16(%e      ) - 5)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      tan(x)\|- tan(x) - 2
--R      +
--R      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      8(%e      ) + 32(%e      ) + 8
--R      /
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (2(%e      ) + 10(%e      ) + 14(%e      ) + 6)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +---+ 4      +---+ 2
--R      | x\|- 1      x\|- 1
--R      \|( %e      ) + 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 2(%e      ) - 16(%e      ) - 36(%e      ) - 32(%e      ) - 10
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 137

```

```

--S 138 of 528
d0325:= D(m0325,x)

```

```

--R
--R
--R      (136)
--R
--R      +---+ 18      +---+ 16
--R      +---+ 2      x\|- 1      +---+ 2      x\|- 1
--R      \|- 1 cot(x) (%e      ) + 27\|- 1 cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +---+ 14
--R      +---+ 2      x\|- 1
--R      302\|- 1 cot(x) (%e      )

```

```

--R      +
--R      +-----+ 12
--R      +---+      2      x\|- 1
--R      1806\|- 1 cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 10
--R      +---+      2      x\|- 1
--R      6216\|- 1 cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 8
--R      +---+      2      x\|- 1
--R      12348\|- 1 cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 6
--R      +---+      2      x\|- 1
--R      13482\|- 1 cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 4      +-----+ 2
--R      +---+      2      x\|- 1      +---+      2      x\|- 1
--R      7290\|- 1 cot(x) (%e      ) + 1663\|- 1 cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      129\|- 1 cot(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-----+ 18
--R      +---+      2      +---+      x\|- 1
--R      (2\|- 1 cot(x) - \|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 16
--R      +---+      2      +---+      x\|- 1
--R      (54\|- 1 cot(x) - 27\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 14
--R      +---+      2      +---+      x\|- 1
--R      (604\|- 1 cot(x) - 302\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 12
--R      +---+      2      +---+      x\|- 1
--R      (3612\|- 1 cot(x) - 1806\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 10
--R      +---+      2      +---+      x\|- 1
--R      (12432\|- 1 cot(x) - 6216\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 8
--R      +---+      2      +---+      x\|- 1
--R      (24696\|- 1 cot(x) - 12348\|- 1 )(%e      )

```

```

--R      +
--R      +-----+ 6
--R      +-----+ 2 +-----+ x\|- 1
--R      (26964\|- 1 cot(x) - 13482\|- 1 )(%e )
--R      +
--R      +-----+ 4
--R      +-----+ 2 +-----+ x\|- 1
--R      (14580\|- 1 cot(x) - 7290\|- 1 )(%e )
--R      +
--R      +-----+ 2 +-----+ 2
--R      +-----+ 2 +-----+ x\|- 1 +-----+ 2
--R      (3326\|- 1 cot(x) - 1663\|- 1 )(%e ) + 258\|- 1 cot(x)
--R      +
--R      +-----+
--R      - 129\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2
--R      \|- tan(x) - 2
--R      +
--R      +-----+ 18 +-----+ 16
--R      2 x\|- 1 2 x\|- 1
--R      - cot(x) (%e ) - 21cot(x) (%e )
--R      +
--R      +-----+ 14 +-----+ 12
--R      2 x\|- 1 2 x\|- 1
--R      - 182cot(x) (%e ) - 850cot(x) (%e )
--R      +
--R      +-----+ 10 +-----+ 8
--R      2 x\|- 1 2 x\|- 1
--R      - 2352cot(x) (%e ) - 4004cot(x) (%e )
--R      +
--R      +-----+ 6 +-----+ 4
--R      2 x\|- 1 2 x\|- 1
--R      - 4210cot(x) (%e ) - 2646cot(x) (%e )
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      2 x\|- 1 2
--R      - 903cot(x) (%e ) - 127cot(x)
--R      *
--R      6
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-----+ 18 +-----+ 16
--R      2 x\|- 1 2 x\|- 1
--R      (- 4cot(x) + 1)(%e ) + (- 84cot(x) + 21)(%e )
--R      +
--R      +-----+ 14
--R      2 x\|- 1
--R      (- 728cot(x) + 182)(%e )

```

```

--R      +
--R      +-----+ 12
--R      2      x\|- 1
--R      (- 3400cot(x) + 850)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 10
--R      2      x\|- 1
--R      (- 9408cot(x) + 2352)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 8
--R      2      x\|- 1
--R      (- 16016cot(x) + 4004)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 6
--R      2      x\|- 1
--R      (- 16840cot(x) + 4210)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 4
--R      2      x\|- 1
--R      (- 10584cot(x) + 2646)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      2      x\|- 1      2
--R      (- 3612cot(x) + 903)(%e      ) - 508cot(x) + 127
--R      *
--R      4
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-----+ 18      +-----+ 16
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      2cot(x)(%e      ) + 42cot(x)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 14      +-----+ 12
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      364cot(x)(%e      ) + 1700cot(x)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 10      +-----+ 8
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      4704cot(x)(%e      ) + 8008cot(x)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 6      +-----+ 4
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      8420cot(x)(%e      ) + 5292cot(x)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      x\|- 1
--R      1806cot(x)(%e      ) + 254cot(x)
--R      *
--R      3
--R      tan(x)

```

```

--R      +
--R      +-----+ 18      +-----+ 16
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      - 8cot(x) (%e      ) - 168cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 14      +-----+ 12
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      - 1456cot(x) (%e      ) - 6800cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 10      +-----+ 8
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      - 18816cot(x) (%e      ) - 32032cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 6      +-----+ 4
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      - 33680cot(x) (%e      ) - 21168cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      2      x\|- 1      2
--R      - 7224cot(x) (%e      ) - 1016cot(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-----+ 18      +-----+ 16
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      2cot(x) (%e      ) + 42cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 14      +-----+ 12
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      364cot(x) (%e      ) + 1700cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 10      +-----+ 8
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      4704cot(x) (%e      ) + 8008cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 6      +-----+ 4
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      8420cot(x) (%e      ) + 5292cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      x\|- 1
--R      1806cot(x) (%e      ) + 254cot(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-----+ 18      +-----+ 16
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (- 8cot(x) - 2) (%e      ) + (- 168cot(x) - 42) (%e      )
--R      +

```

```

--R          +----+ 14
--R          2      x\|- 1
--R      (- 1456cot(x) - 364)(%e      )
--R      +
--R          +----+ 12
--R          2      x\|- 1
--R      (- 6800cot(x) - 1700)(%e      )
--R      +
--R          +----+ 10
--R          2      x\|- 1
--R      (- 18816cot(x) - 4704)(%e      )
--R      +
--R          +----+ 8
--R          2      x\|- 1
--R      (- 32032cot(x) - 8008)(%e      )
--R      +
--R          +----+ 6
--R          2      x\|- 1
--R      (- 33680cot(x) - 8420)(%e      )
--R      +
--R          +----+ 4
--R          2      x\|- 1
--R      (- 21168cot(x) - 5292)(%e      )
--R      +
--R          +----+ 2
--R          2      x\|- 1      2
--R      (- 7224cot(x) - 1806)(%e      ) - 1016cot(x) - 254
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +----+ 4      +----+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \(%e      ) + 6(%e      ) + 1
--R      +
--R          +----+ 20      +----+ 18
--R          +----+ 2      x\|- 1      +----+ 2      x\|- 1
--R      - \|- 1 cot(x) (%e      ) - 30\|- 1 cot(x) (%e      )
--R      +
--R          +----+ 16      +----+ 14
--R          +----+ 2      x\|- 1      +----+ 2      x\|- 1
--R      - 379\|- 1 cot(x) (%e      ) - 2616\|- 1 cot(x) (%e      )
--R      +
--R          +----+ 12
--R          +----+ 2      x\|- 1
--R      - 10706\|- 1 cot(x) (%e      )
--R      +
--R          +----+ 10
--R          +----+ 2      x\|- 1
--R      - 26388\|- 1 cot(x) (%e      )
--R      +
--R          +----+ 8      +----+ 6

```

```

--R      +---+      2      x\|- 1      +---+      2      x\|- 1
--R      - 38118\|- 1 cot(x) (%e      ) - 30168\|- 1 cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +---+      2      x\|- 1      +---+      2      x\|- 1      +---+      4
--R      - 11789\|- 1 cot(x) (%e      ) - 2046\|- 1 cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +---+      2
--R      - 127\|- 1 cot(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +---+      20
--R      +---+      2      +---+      x\|- 1
--R      (- 2\|- 1 cot(x) + \|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +---+      18
--R      +---+      2      +---+      x\|- 1
--R      (- 60\|- 1 cot(x) + 30\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +---+      16
--R      +---+      2      +---+      x\|- 1
--R      (- 758\|- 1 cot(x) + 379\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +---+      14
--R      +---+      2      +---+      x\|- 1
--R      (- 5232\|- 1 cot(x) + 2616\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +---+      12
--R      +---+      2      +---+      x\|- 1
--R      (- 21412\|- 1 cot(x) + 10706\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +---+      10
--R      +---+      2      +---+      x\|- 1
--R      (- 52776\|- 1 cot(x) + 26388\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +---+      8
--R      +---+      2      +---+      x\|- 1
--R      (- 76236\|- 1 cot(x) + 38118\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +---+      6
--R      +---+      2      +---+      x\|- 1
--R      (- 60336\|- 1 cot(x) + 30168\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +---+      4
--R      +---+      2      +---+      x\|- 1
--R      (- 23578\|- 1 cot(x) + 11789\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +---+      2

```

```

--R      +---+      2      +---+      x\|- 1      +---+      2
--R      (- 4092\|- 1 cot(x) + 2046\|- 1 )(%e      ) - 254\|- 1 cot(x)
--R      +
--R      +---+
--R      127\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tan(x) - 2
--R      +
--R      +---+ 20      +---+ 18
--R      2 x\|- 1      2 x\|- 1
--R      cot(x) (%e      ) + 24cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +---+ 16      +---+ 14
--R      2 x\|- 1      2 x\|- 1
--R      241cot(x) (%e      ) + 1324cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +---+ 12      +---+ 10
--R      2 x\|- 1      2 x\|- 1
--R      4382cot(x) (%e      ) + 9100cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6
--R      2 x\|- 1      2 x\|- 1
--R      11998cot(x) (%e      ) + 9908cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +---+ 4      +---+ 2
--R      2 x\|- 1      2 x\|- 1      2
--R      4881cot(x) (%e      ) + 1276cot(x) (%e      ) + 129cot(x)
--R      *
--R      6
--R      tan(x)
--R      +
--R      +---+ 20      +---+ 18
--R      2 x\|- 1      2 x\|- 1
--R      (4cot(x) - 1)(%e      ) + (96cot(x) - 24)(%e      )
--R      +
--R      +---+ 16      +---+ 14
--R      2 x\|- 1      2 x\|- 1
--R      (964cot(x) - 241)(%e      ) + (5296cot(x) - 1324)(%e      )
--R      +
--R      +---+ 12
--R      2 x\|- 1
--R      (17528cot(x) - 4382)(%e      )
--R      +
--R      +---+ 10
--R      2 x\|- 1
--R      (36400cot(x) - 9100)(%e      )
--R      +
--R      +---+ 8

```



```

--R      2      x\|- 1
--R      (47992cot(x) - 11998)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 6      +----+ 4
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (39632cot(x) - 9908)(%e      ) + (19524cot(x) - 4881)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 2
--R      2      x\|- 1      2
--R      (5104cot(x) - 1276)(%e      ) + 516cot(x) - 129
--R      *
--R      4
--R      tan(x)
--R      +
--R      +----+ 20      +----+ 18
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 2cot(x)(%e      ) - 48cot(x)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 16      +----+ 14
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 482cot(x)(%e      ) - 2648cot(x)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 12      +----+ 10
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 8764cot(x)(%e      ) - 18200cot(x)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 8      +----+ 6
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 23996cot(x)(%e      ) - 19816cot(x)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 4      +----+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 9762cot(x)(%e      ) - 2552cot(x)(%e      ) - 258cot(x)
--R      *
--R      3
--R      tan(x)
--R      +
--R      +----+ 20      +----+ 18
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      8cot(x)(%e      ) + 192cot(x)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 16      +----+ 14
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      1928cot(x)(%e      ) + 10592cot(x)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 12      +----+ 10
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      35056cot(x)(%e      ) + 72800cot(x)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 8      +----+ 6

```

```

--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      95984cot(x) (%e      ) + 79264cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +----+ 4      +----+ 2
--R      2      2      2      2      2      2
--R      39048cot(x) (%e      ) + 10208cot(x) (%e      ) + 1032cot(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +----+ 20      +----+ 18
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 2cot(x) (%e      ) - 48cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +----+ 16      +----+ 14
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 482cot(x) (%e      ) - 2648cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +----+ 12      +----+ 10
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 8764cot(x) (%e      ) - 18200cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +----+ 8      +----+ 6
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 23996cot(x) (%e      ) - 19816cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +----+ 4      +----+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 9762cot(x) (%e      ) - 2552cot(x) (%e      ) - 258cot(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      +----+ 20      +----+ 18
--R      2      2      2      2      2      2
--R      (8cot(x) + 2) (%e      ) + (192cot(x) + 48) (%e      )
--R      +
--R      +----+ 16      +----+ 14
--R      2      2      2      2      2      2
--R      (1928cot(x) + 482) (%e      ) + (10592cot(x) + 2648) (%e      )
--R      +
--R      +----+ 12      +----+ 10
--R      2      2      2      2      2      2
--R      (35056cot(x) + 8764) (%e      ) + (72800cot(x) + 18200) (%e      )
--R      +
--R      +----+ 8      +----+ 6
--R      2      2      2      2      2      2
--R      (95984cot(x) + 23996) (%e      ) + (79264cot(x) + 19816) (%e      )
--R      +
--R      +----+ 4      +----+ 2
--R      2      2      2      2      2      2
--R      (8cot(x) + 2) (%e      ) + (192cot(x) + 48) (%e      )

```

```

--R      (39048cot(x) + 9762)(%e      ) + (10208cot(x) + 2552)(%e      )
--R      +
--R      2
--R      1032cot(x) + 258
--R      /
--R      +----+ 18      +----+ 16
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      cot(x) (%e      ) + 21cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +----+ 14      +----+ 12
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      182cot(x) (%e      ) + 850cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +----+ 10      +----+ 8
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      2352cot(x) (%e      ) + 4004cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +----+ 6      +----+ 4
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      4210cot(x) (%e      ) + 2646cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +----+ 2
--R      2      x\|- 1      2
--R      903cot(x) (%e      ) + 127cot(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +----+ 18      +----+ 16
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (2cot(x) - 1)(%e      ) + (42cot(x) - 21)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 14      +----+ 12
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (364cot(x) - 182)(%e      ) + (1700cot(x) - 850)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 10      +----+ 8
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (4704cot(x) - 2352)(%e      ) + (8008cot(x) - 4004)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 6      +----+ 4
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (8420cot(x) - 4210)(%e      ) + (5292cot(x) - 2646)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 2
--R      2      x\|- 1      2
--R      (1806cot(x) - 903)(%e      ) + 254cot(x) - 127
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | +----+ 4      +----+ 2

```

```

--R      |      2      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \|- tan(x)  - 2 \|(%e      )  + 6(%e      )  + 1
--R      +
--R      +----+ 20      +----+ 18
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      - cot(x) (%e      )  - 24cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +----+ 16      +----+ 14
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      - 241cot(x) (%e      )  - 1324cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +----+ 12      +----+ 10
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      - 4382cot(x) (%e      )  - 9100cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +----+ 8      +----+ 6
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      - 11998cot(x) (%e      )  - 9908cot(x) (%e      )
--R      +
--R      +----+ 4      +----+ 2
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1      2
--R      - 4881cot(x) (%e      )  - 1276cot(x) (%e      )  - 129cot(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +----+ 20      +----+ 18
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (- 2cot(x)  + 1)(%e      )  + (- 48cot(x)  + 24)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 16
--R      2      x\|- 1
--R      (- 482cot(x)  + 241)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 14
--R      2      x\|- 1
--R      (- 2648cot(x)  + 1324)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 12
--R      2      x\|- 1
--R      (- 8764cot(x)  + 4382)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 10
--R      2      x\|- 1
--R      (- 18200cot(x)  + 9100)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 8
--R      2      x\|- 1
--R      (- 23996cot(x)  + 11998)(%e      )
--R      +

```

```

--R
--R
--R      +---+ 6
--R      2      x\|- 1
--R      (- 19816cot(x) + 9908)(%e )
--R      +
--R      +---+ 4
--R      2      x\|- 1
--R      (- 9762cot(x) + 4881)(%e )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      2      x\|- 1
--R      (- 2552cot(x) + 1276)(%e ) - 258cot(x) + 129
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tan(x) - 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 138

--S 139 of 528
t0326:= (a+b*sec(x)^2)^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (137) (b sec(x) + a)\|b sec(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 139

--S 140 of 528
r0326:= a^(3/2)*atan(a^(1/2)*tan(x)/(a+b*sec(x)^2)^(1/2))+_
3/2*a*b^(1/2)*atanh(cot(x)*(a+b*sec(x)^2)^(1/2)/b^(1/2))+_
1/2*b^(3/2)*atanh(cot(x)*(a+b*sec(x)^2)^(1/2)/b^(1/2))+_
1/2*b*(a+b*sec(x)^2)^(1/2)*tan(x)
--R
--R
--R      (138)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      cot(x)\|b sec(x) + a
--R      +---+
--R      (b + 3a)\|b atanh(-----) + 2a\|a atanh(-----)
--R      +---+
--R      \|b
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b sec(x) + a
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2
--R      b tan(x)\|b sec(x) + a
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

--E 140

--S 141 of 528

a0326:= integrate(t0326,x)

--R

--R

--R (139)

--R [

--R 
$$(4a^2b + 12a^6)\cos(x) + (4a^2b + 12a^5)\cos(x)$$

--R 
$$+ (2b^2 + 6ab)\cos(x) + (2b^2 + 6ab)\cos(x)^3$$

--R 
$$\cdot \sqrt{a} \sqrt{b} \sqrt{\frac{4a^2\cos(x) + 4b}{\cos(x)^2 + 2\cos(x) + 1}}$$

--R 
$$+ (-8a^2b - 24a^3)\cos(x)^6 + (-8a^2b - 24ab^2)\cos(x)^4$$

--R 
$$+ (-b^3 - 3ab^2)\cos(x)^2$$

--R 
$$\cdot \sqrt{b}$$

--R 
$$\cdot \log$$

--R 
$$\frac{128a^4\cos(x)^9 + 128a^4\cos(x)^8 + 256a^3b\cos(x)^7}{256a^3b\cos(x)^6 + 160a^2b^2\cos(x)^5 + 160ab^2\cos(x)^4}$$

--R 
$$+ \frac{32a^3b\cos(x)^3 + 32a^3b\cos(x)^2 + b^4\cos(x)^4}{\sin(x)\sqrt{b}}$$

--R 
$$+ \frac{(-64a^3b + 64a^4)\cos(x)^{10} + (-64a^3b + 64a^4)\cos(x)^9}{(-96a^2b^2 + 224ab^3)\cos(x)^8}$$

--R 
$$+ \frac{2^2}{2^2} \frac{3}{3} \frac{7}{7}$$

```

--R      3      2 2      6
--R      (- 96a b + 224a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      6
--R      (- 40a b + 232a b )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      5      4      3      4
--R      (- 40a b + 232a b )cos(x) + (- 4b + 84a b )cos(x)
--R      +
--R      4      3      3      4      2      4
--R      (- 4b + 84a b )cos(x) + 8b cos(x) + 8b cos(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b
--R      |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      9      3      7      2 2      5
--R      - 256a cos(x) - 640a b cos(x) - 544a b cos(x)
--R      +
--R      3      3      4
--R      - 176a b cos(x) - 16b cos(x)
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      sin(x)\|a \|b
--R      +
--R      4      5      10      3 2      4      8
--R      (128a b - 128a )cos(x) + (256a b - 512a b)cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      6      4      2 3      4
--R      (160a b - 672a b )cos(x) + (32a b - 352a b )cos(x)
--R      +
--R      5      4      2      5
--R      (b - 65a b )cos(x) - 2b
--R      /
--R      3      10      3      9      2      8      2      7
--R      64a cos(x) + 64a cos(x) + 96a b cos(x) + 96a b cos(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      3      4      3      3
--R      40a b cos(x) + 40a b cos(x) + 4b cos(x) + 4b cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ | 4a cos(x) + 4b
--R      \|a |-----
--R      |      2

```

```

--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      10      3      8      2 2      6
--R      - 128a cos(x) - 256a b cos(x) - 160a b cos(x)
--R      +
--R      3      4      4      2
--R      - 32a b cos(x) - b cos(x)
--R      +
--R      3      6      3      5      2      4      2      3
--R      (8a cos(x) + 8a cos(x) + 4a b cos(x) + 4a b cos(x) )
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |  4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      6      2      4      2      2      +-+
--R      (- 16a cos(x) - 16a b cos(x) - 2a b cos(x) )\|a
--R      *
--R      atan
--R      3      2      +-+
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) + (b - a)cos(x) + b - a)sin(x)\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |  4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x) + (- 6a b + 2a )cos(x))sin(x)
--R      /
--R      4      3      2
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) + (b - 3a)cos(x) + (b - 3a)cos(x))
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |  4a cos(x) + 4b
--R      \|a |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      4      2      2
--R      - 8a cos(x) + (- 6a b + 6a )cos(x) + 4a b
--R      +
--R      3      6      3      5      2      4      2      3
--R      (- 8a cos(x) - 8a cos(x) - 4a b cos(x) - 4a b cos(x) )

```



```

--R      *
--R      sin(x)
--R      atan(-----)
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      8a b cos(x) + 8a b cos(x) + 8a b cos(x) + 8a b cos(x)
--R      +
--R      3      3
--R      b cos(x) + b
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      6      2      4      2      2      +-+      sin(x)
--R      (16a cos(x) + 16a b cos(x) + 2a b cos(x))\|a atan(-----)
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      3      +-+
--R      (- 16a b cos(x) - 24a b cos(x) - 8b cos(x))sin(x)\|a
--R      /
--R      6      5      4      3      +-+
--R      (16a cos(x) + 16a cos(x) + 8b cos(x) + 8b cos(x))\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      6      4      2      2
--R      - 32a cos(x) - 32a b cos(x) - 4b cos(x)
--R      ,
--R      3      6      3      5      2      4      2      3
--R      (8a cos(x) + 8a cos(x) + 4a b cos(x) + 4a b cos(x) )
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1

```

```

--R      +
--R      3      6      2      4      2      2      +-+
--R      (- 16a cos(x) - 16a b cos(x) - 2a b cos(x))\|a
--R      *
--R      atan
--R      3      2      +-+
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) + (b - a)cos(x) + b - a)sin(x)\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x) + (- 6a b + 2a )cos(x))sin(x)
--R      /
--R      4      3      2
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) + (b - 3a)cos(x) + (b - 3a)cos(x))
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ | 4a cos(x) + 4b
--R      \|a |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      4      2      2
--R      - 8a cos(x) + (- 6a b + 6a )cos(x) + 4a b
--R      +
--R      2      6      2      5
--R      (- 8a b - 24a )cos(x) + (- 8a b - 24a )cos(x)
--R      +
--R      2      4      2      3
--R      (- 4b - 12a b)cos(x) + (- 4b - 12a b)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +---+ +-+ | 4a cos(x) + 4b
--R      \|- b \|a |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      6      2      2      4
--R      (16a b + 48a )cos(x) + (16a b + 48a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (2b + 6a b )cos(x)
--R      *

```

```

--R      +---+
--R      \|- b
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      |                2
--R      +---+ | 4a cos(x) + 4b
--R      (cos(x) + 1)sin(x)\|- b |-----+
--R      |                2
--R      \cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      +---+ +-+
--R      - 2cos(x)sin(x)\|- b \|a
--R      /
--R      +-----+
--R      |                2
--R      +-+ | 4a cos(x) + 4b
--R      (cos(x) + cos(x))\|a |-----+ - 2a cos(x) - 2b
--R      |                2
--R      \cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      6      3      5      2      4      2      3
--R      (- 8a cos(x) - 8a cos(x) - 4a b cos(x) - 4a b cos(x) )
--R      *
--R      sin(x)
--R      atan(-----)
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      8a b cos(x) + 8a b cos(x) + 8a b cos(x) + 8a b cos(x)
--R      +
--R      3      3
--R      b cos(x) + b
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2
--R      | 4a cos(x) + 4b
--R      |-----+
--R      |                2
--R      \cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      6      2      4      2      2 +-+ sin(x)
--R      (16a cos(x) + 16a b cos(x) + 2a b cos(x) )\|a atan(-----)
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      3 +-+
--R      (- 16a b cos(x) - 24a b cos(x) - 8b cos(x))sin(x)\|a
--R      /

```

```

--R      6      5      4      3 +-+
--R      (16a cos(x) + 16a cos(x) + 8b cos(x) + 8b cos(x))\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      6      4      2      2
--R      - 32a cos(x) - 32a b cos(x) - 4b cos(x)
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 141

```

```

--S 142 of 528
m0326a:= a0326.1-r0326

```

```

--R
--R
--R      (140)
--R      2      6      2      5      2      4
--R      (4a b + 12a )cos(x) + (4a b + 12a )cos(x) + (2b + 6a b)cos(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (2b + 6a b)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ +-+ | 4a cos(x) + 4b
--R      \|a \|b |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      6      2      2      4
--R      (- 8a b - 24a )cos(x) + (- 8a b - 24a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- b - 3a b )cos(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      *
--R      log
--R      4      9      4      8      3      7
--R      128a cos(x) + 128a cos(x) + 256a b cos(x)
--R      +
--R      3      6      2 2      5      2 2      4
--R      256a b cos(x) + 160a b cos(x) + 160a b cos(x)
--R      +

```

```

--R      3      3      3      2      4      4
--R      32a b cos(x) + 32a b cos(x) + b cos(x) + b
--R      *
--R      +-+
--R      sin(x)\|b
--R      +
--R      3      4      10      3      4      9
--R      (- 64a b + 64a )cos(x) + (- 64a b + 64a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      8      2 2      3      7
--R      (- 96a b + 224a b)cos(x) + (- 96a b + 224a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      6
--R      (- 40a b + 232a b )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      5      4      3      4
--R      (- 40a b + 232a b )cos(x) + (- 4b + 84a b )cos(x)
--R      +
--R      4      3      3      4      2      4
--R      (- 4b + 84a b )cos(x) + 8b cos(x) + 8b cos(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |  4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      9      3      7      2 2      5
--R      - 256a cos(x) - 640a b cos(x) - 544a b cos(x)
--R      +
--R      3      3      4
--R      - 176a b cos(x) - 16b cos(x)
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      sin(x)\|a \|b
--R      +
--R      4      5      10      3 2      4      8
--R      (128a b - 128a )cos(x) + (256a b - 512a b)cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      6      4      2 3      4
--R      (160a b - 672a b )cos(x) + (32a b - 352a b )cos(x)
--R      +
--R      5      4      2      5
--R      (b - 65a b )cos(x) - 2b
--R      /
--R      3      10      3      9      2      8      2      7

```

```

--R      64a cos(x)  + 64a cos(x)  + 96a b cos(x)  + 96a b cos(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      3      4      3      3
--R      40a b cos(x)  + 40a b cos(x)  + 4b cos(x)  + 4b cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |  4a cos(x)  + 4b
--R      \|a |-----
--R      |      2
--R      \|\cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      10      3      8      2 2      6
--R      - 128a cos(x)  - 256a b cos(x)  - 160a b cos(x)
--R      +
--R      3      4      4      2
--R      - 32a b cos(x)  - b cos(x)
--R      +
--R      2      6      2      5
--R      (- 8a b - 24a )cos(x)  + (- 8a b - 24a )cos(x)
--R      +
--R      2      4      2      3
--R      (- 4b - 12a b)cos(x)  + (- 4b - 12a b)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ +-+ |  4a cos(x)  + 4b
--R      \|a \|b |-----
--R      |      2
--R      \|\cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      6      2      2      4
--R      (16a b + 48a )cos(x)  + (16a b + 48a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (2b + 6a b )cos(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      cot(x)\|b sec(x)  + a
--R      atanh(-----)
--R      +-+
--R      \|b
--R      +
--R      3      6      3      5      2      4      2      3
--R      (8a cos(x)  + 8a cos(x)  + 4a b cos(x)  + 4a b cos(x) )
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      |          2
--R      |  4a cos(x)  + 4b
--R      |-----+
--R      |          2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      3      6      2      4      2      2      +-+
--R      (- 16a cos(x) - 16a b cos(x) - 2a b cos(x) )\|a
--R
--R      *
--R      atan
--R      3      2      +-+
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) + (b - a)cos(x) + b - a)sin(x)\|a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      |  4a cos(x)  + 4b
--R      |-----+
--R      |          2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x) + (- 6a b + 2a )cos(x))sin(x)
--R
--R      /
--R      4      3      2
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) + (b - 3a)cos(x) + (b - 3a)cos(x))
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      +-+ |  4a cos(x)  + 4b
--R      \|a |-----+
--R      |          2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      2      4      2      2
--R      - 8a cos(x) + (- 6a b + 6a )cos(x) + 4a b
--R
--R      +
--R      3      6      3      5      2      4      2      3
--R      (- 16a cos(x) - 16a cos(x) - 8a b cos(x) - 8a b cos(x) )
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      |  4a cos(x)  + 4b
--R      |-----+
--R      |          2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      3      6      2      4      2      2      +-+
--R      (32a cos(x) + 32a b cos(x) + 4a b cos(x) )\|a
--R
--R      *

```

```

--R      +-+
--R      tan(x)\|a
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b sec(x)  + a
--R      +
--R      6      5      2      4      2      3      +-+
--R      (- 8a b cos(x) - 8a b cos(x) - 4b cos(x) - 4b cos(x) )tan(x)\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      6      2      4      3      2
--R      (16a b cos(x) + 16a b cos(x) + 2b cos(x) )tan(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b sec(x)  + a
--R      +
--R      3      6      3      5      2      4      2      3      sin(x)
--R      (- 8a cos(x) - 8a cos(x) - 4a b cos(x) - 4a b cos(x) )atan(-----)
--R                                          cos(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      8a b cos(x) + 8a b cos(x) + 8a b cos(x) + 8a b cos(x)
--R      +
--R      3      3
--R      b cos(x) + b
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      6      2      4      2      2      +-+      sin(x)
--R      (16a cos(x) + 16a b cos(x) + 2a b cos(x) )\|a atan(-----)
--R                                          cos(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      3      +-+
--R      (- 16a b cos(x) - 24a b cos(x) - 8b cos(x))sin(x)\|a
--R      /

```



```

--R          6          5          4          3  +-+
--R      (16a cos(x) + 16a cos(x) + 8b cos(x) + 8b cos(x))\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      |  4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |          2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      6      4      2      2
--R      - 32a cos(x) - 32a b cos(x) - 4b cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 142

```

```

--S 143 of 528
--d0326a:= D(m0326a,x)
--E 143

```

```

--S 144 of 528
m0326b:= a0326.2-r0326

```

```

--R
--R
--R      (141)
--R          2      6      2      5
--R      (- 8a b - 24a )cos(x) + (- 8a b - 24a )cos(x)
--R      +
--R          2      4      2      3
--R      (- 4b - 12a b)cos(x) + (- 4b - 12a b)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      +-+ +-+ |  4a cos(x) + 4b
--R      \|a \|b |-----|
--R      |          2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R          2      3      6      2      2      4
--R      (16a b + 48a )cos(x) + (16a b + 48a b)cos(x)
--R      +
--R          3      2      2
--R      (2b + 6a b )cos(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      cot(x)\|b sec(x) + a
--R      atanh(-----)

```

```

--R      +-+
--R      \|b
--R      +
--R      3      6      3      5      2      4      2      3
--R      (8a cos(x) + 8a cos(x) + 4a b cos(x) + 4a b cos(x) )
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      6      2      4      2      2      +-+
--R      (- 16a cos(x) - 16a b cos(x) - 2a b cos(x) )\|a
--R      *
--R      atan
--R      3      2      +-+
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) + (b - a)cos(x) + b - a)sin(x)\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x) + (- 6a b + 2a )cos(x))sin(x)
--R      /
--R      4      3      2
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) + (b - 3a)cos(x) + (b - 3a)cos(x))
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ | 4a cos(x) + 4b
--R      \|a |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      4      2      2
--R      - 8a cos(x) + (- 6a b + 6a )cos(x) + 4a b
--R      +
--R      2      6      2      5
--R      (- 8a b - 24a )cos(x) + (- 8a b - 24a )cos(x)
--R      +
--R      2      4      2      3
--R      (- 4b - 12a b)cos(x) + (- 4b - 12a b)cos(x)
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      +-----+ +---+ |      2
--R      +---+ +---+ |      4a cos(x)  + 4b
--R      \|- b \|a  |-----+
--R      |      2
--R      \cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      2      3      6      2      2      4
--R      (16a b + 48a )cos(x)  + (16a b + 48a b)cos(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2
--R      (2b + 6a b )cos(x)
--R
--R      *
--R      +---+
--R      \|- b
--R
--R      *
--R      atan
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +---+ |      4a cos(x)  + 4b
--R      (cos(x) + 1)sin(x)\|- b |-----+
--R      |      2
--R      \cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      +---+ +---+
--R      - 2cos(x)sin(x)\|- b \|a
--R
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +---+ |      4a cos(x)  + 4b
--R      (cos(x) + cos(x))\|a  |-----+
--R      |      2
--R      \cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      3      6      3      5      2      4      2      3
--R      (- 16a cos(x) - 16a cos(x) - 8a b cos(x) - 8a b cos(x) )
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      4a cos(x)  + 4b
--R      |-----+
--R      |      2
--R      \cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      3      6      2      4      2      2      +---+
--R      (32a cos(x) + 32a b cos(x) + 4a b cos(x) )\|a
--R
--R      *
--R      +---+
--R      tan(x)\|a
--R
--R      atan(-----)
--R      +-----+

```

```

--R      |      2
--R      \|b sec(x)  + a
--R      +
--R      6      5      2      4      2      3      +-+
--R      (- 8a b cos(x) - 8a b cos(x) - 4b cos(x) - 4b cos(x) )tan(x)\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      6      2      4      3      2
--R      (16a b cos(x) + 16a b cos(x) + 2b cos(x) )tan(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b sec(x)  + a
--R      +
--R      3      6      3      5      2      4      2      3      sin(x)
--R      (- 8a cos(x) - 8a cos(x) - 4a b cos(x) - 4a b cos(x) )atan(-----)
--R                                          cos(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      8a b cos(x) + 8a b cos(x) + 8a b cos(x) + 8a b cos(x)
--R      +
--R      3      3
--R      b cos(x) + b
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | 4a cos(x) + 4b
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      6      2      4      2      2      +-+      sin(x)
--R      (16a cos(x) + 16a b cos(x) + 2a b cos(x) )\|a atan(-----)
--R                                          cos(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      3      +-+
--R      (- 16a b cos(x) - 24a b cos(x) - 8b cos(x))sin(x)\|a
--R      /
--R      6      5      4      3      +-+
--R      (16a cos(x) + 16a cos(x) + 8b cos(x) + 8b cos(x) )\|a
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      |      2
--R      |  4a cos(x) + 4b
--R      |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      6      4      2      2
--R      - 32a cos(x) - 32a b cos(x) - 4b cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 144

--S 145 of 528
--d0326b:= D(m0326b,x)
--E 145

--S 146 of 528
t0327:= x/sec(x)^(3/2)-1/3*x*sec(x)^(1/2)
--R
--R
--R      2
--R      - x sec(x) + 3x
--R      (142) -----
--R      +-----+
--R      3sec(x)\|sec(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 146

--S 147 of 528
r0327:= 2/9*(2*cos(x)+3*x*sin(x))/(1/cos(x))^(1/2)
--R
--R
--R      6x sin(x) + 4cos(x)
--R      (143) -----
--R      +-----+
--R      | 1
--R      9 |-----
--R      \|cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 147

--S 148 of 528
a0327:= integrate(t0327,x)
--R
--R
--R      >> Error detected within library code:
--R      integrate: implementation incomplete (constant residues)
--R
--R      Continuing to read the file...
--R
--E 148

```

```

--S 149 of 528
m0327:= a0327-r0327
--R
--R
--R          +-----+
--R          | 1
--R      9a0327 |----- - 6x sin(x) - 4cos(x)
--R          \|cos(x)
--R (144) -----
--R                      +-----+
--R                      | 1
--R                      9 |-----
--R                      \|cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 149

```

```

--S 150 of 528
d0327:= D(m0327,x)
--R
--R
--R          2      2
--R      x sin(x) - 2x cos(x)
--R (145) -----
--R          +-----+
--R          | 1
--R      3cos(x) |-----
--R          \|cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 150

```

```

--S 151 of 528
t0328:= x/sec(x)^(5/2)-3/5*x/sec(x)^(1/2)
--R
--R
--R          2
--R      - 3x sec(x) + 5x
--R (146) -----
--R          2 +-----+
--R      5sec(x) \|sec(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 151

```

```

--S 152 of 528
r0328:= 4/25/sec(x)^(5/2)+2/5*x*sin(x)/sec(x)^(3/2)
--R
--R
--R          10x sec(x)sin(x) + 4
--R (147) -----
--R          2 +-----+

```

```

--R          25sec(x) \|sec(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 152

--S 153 of 528
a0328:= integrate(t0328,x)
--R
--R
--R >> Error detected within library code:
--R integrate: implementation incomplete (constant residues)
--R
--R Continuing to read the file...
--R
--E 153

--S 154 of 528
m0328:= a0328-r0328
--R
--R
--R          2 +-----+
--R      25a0328 sec(x) \|sec(x) - 10x sec(x)sin(x) - 4
--R (148) -----
--R          2 +-----+
--R      25sec(x) \|sec(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 154

--S 155 of 528
d0328:= D(m0328,x)
--R
--R
--R      (3x sec(x)sin(x) + 2)tan(x) - 2sec(x)sin(x) - 2x cos(x)sec(x)
--R (149) -----
--R          2 +-----+
--R      5sec(x) \|sec(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 155

--S 156 of 528
t0329:= x/sec(x)^(7/2)-5/21*x*sec(x)^(1/2)
--R
--R
--R          4
--R      - 5x sec(x) + 21x
--R (150) -----
--R          3 +-----+
--R      21sec(x) \|sec(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 156

```







```

m0330:= a0330-r0330
--R
--R
--R (155) - r0330 + a0330
--R
--R                                          Type: Polynomial(Integer)
--E 164

--S 165 of 528
d0330:= D(m0330,x)
--R
--R
--R (156) 0
--R
--R                                          Type: Polynomial(Integer)
--E 165

--S 166 of 528
t0331:= sec(x^(1/2))/x^(1/2)
--R
--R
--R          +-+
--R      sec(\|x )
--R (157) -----
--R          +-+
--R          \|x
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 166

--S 167 of 528
r0331:= 2*atanh(sin(x^(1/2)))
--R
--R
--R          +-+
--R (158) 2atanh(sin(\|x ))
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 167

--S 168 of 528
a0331:= integrate(t0331,x)
--R
--R
--R          +-+          +-+
--R (159) log(sin(\|x ) + 1) - log(sin(\|x ) - 1)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 168

--S 169 of 528
m0331:= a0331-r0331
--R
--R
--R          +-+          +-+          +-+

```

```

--R (160)  $\log(\sin(\sqrt{x}) + 1) - \log(\sin(\sqrt{x}) - 1) - 2\operatorname{atanh}(\sin(\sqrt{x}))$ 
--R Type: Expression(Integer)
--E 169

--S 170 of 528
d0331:= D(m0331,x)
--R
--R
--R (161) 0
--R Type: Expression(Integer)
--E 170

--S 171 of 528
t0332:= csc(a+b*x)
--R
--R
--R (162)  $\csc(bx + a)$ 
--R Type: Expression(Integer)
--E 171

--S 172 of 528
r0332:= -atanh(cos(a+b*x))/b
--R
--R
--R (163)  $-\frac{\operatorname{atanh}(\cos(bx + a))}{b}$ 
--R Type: Expression(Integer)
--E 172

--S 173 of 528
a0332:= integrate(t0332,x)
--R
--R
--R (164)  $\frac{\log\left(\frac{\sin(bx + a)}{\cos(bx + a) + 1}\right)}{b}$ 
--R Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 173

--S 174 of 528
m0332:= a0332-r0332
--R
--R
--R (165)  $\frac{\log\left(\frac{\sin(bx + a)}{\cos(bx + a) + 1}\right) + \operatorname{atanh}(\cos(bx + a))}{b}$ 

```

```

--R
--R
--R                                     b
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 174

--S 175 of 528
d0332:= D(m0332,x)
--R
--R
--R
--R                                     2      3
--R      cos(b x + a)sin(b x + a) + cos(b x + a) - cos(b x + a)
--R  (166) -----
--R                                     2
--R      (cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 175

--S 176 of 528
t0333:= csc(a+b*x)^3
--R
--R
--R
--R                                     3
--R  (167) csc(b x + a)
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 176

--S 177 of 528
r0333:= -1/2*atanh(cos(a+b*x))/b-1/2*cot(a+b*x)*csc(a+b*x)/b
--R
--R
--R
--R      - atanh(cos(b x + a)) - cot(b x + a)csc(b x + a)
--R  (168) -----
--R                                     2b
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 177

--S 178 of 528
a0333:= integrate(t0333,x)
--R
--R
--R
--R                                     2      sin(b x + a)
--R      (cos(b x + a) - 1)log(-----) + cos(b x + a)
--R                                     cos(b x + a) + 1
--R  (169) -----
--R                                     2
--R      2b cos(b x + a) - 2b
--R                                     Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 178

--S 179 of 528
m0333:= a0333-r0333

```

```

--R
--R
--R (170)
--R      2      sin(b x + a)
--R      (cos(b x + a) - 1)log(-----)
--R                               cos(b x + a) + 1
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + a) - 1)atanh(cos(b x + a))
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + a) - 1)cot(b x + a)csc(b x + a) + cos(b x + a)
--R      /
--R      2
--R      2b cos(b x + a) - 2b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 179

```

```

--S 180 of 528
d0333:= D(m0333,x)

```

```

--R
--R
--R (171)
--R      3      2      2
--R      (cos(b x + a) + cos(b x + a) - cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (- 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a) - 2)cot(b x + a) - cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2cos(b x + a) - 1
--R      *
--R      csc(b x + a)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      /
--R      4      2
--R      (2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) + 2)sin(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 180

```

```

--S 181 of 528
t0334:= csc(a+b*x)^(1/2)

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R (172) \|csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 181

```

```

--S 182 of 528
r0334:= 2*csc(a+b*x)^(1/2)*_
      EllipticF(1/2*a-1/4*%pi+1/2*b*x,2)*sin(a+b*x)^(1/2)/b
--R
--R   There are no library operations named EllipticF
--R   Use HyperDoc Browse or issue
--R   )what op EllipticF
--R   to learn if there is any operation containing " EllipticF " in
--R   its name.
--R
--R   Cannot find a definition or applicable library operation named
--R   EllipticF with argument type(s)
--R   Expression(Integer)
--R   PositiveInteger
--R
--R   Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R   or "$" to specify which version of the function you need.
--E 182

--S 183 of 528
a0334:= integrate(t0334,x)
--R
--R
--R          x
--R      ++  +-----+
--R   (173)  |  \|csc(%R b + a) d%R
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 183

--S 184 of 528
m0334:= a0334-r0334
--R
--R
--R          x
--R      ++  +-----+
--R   (174)  |  \|csc(%R b + a) d%R  - r0334
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 184

--S 185 of 528
d0334:= D(m0334,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R   (175)  \|csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 185

```

```

--S 186 of 528
t0335:= csc(a+b*x)^(3/2)
--R
--R
--R
--R      +-----+
--R      (176)  csc(b x + a)\|csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 186

--S 187 of 528
r0335:= -2*(1/sin(a+b*x))^(1/2)*(cos(a+b*x)+_
      EllipticE(1/2*a-1/4*%pi+1/2*b*x,2)*sin(a+b*x)^(1/2))/b
--R
--R      There are no library operations named EllipticE
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op EllipticE
--R      to learn if there is any operation containing " EllipticE " in
--R      its name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      EllipticE with argument type(s)
--R      Expression(Integer)
--R      PositiveInteger
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 187

--S 188 of 528
a0335:= integrate(t0335,x)
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++      +-----+
--R      (177)  |  csc(%R b + a)\|csc(%R b + a) d%R
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 188

--S 189 of 528
m0335:= a0335-r0335
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++      +-----+
--R      (178)  |  csc(%R b + a)\|csc(%R b + a) d%R  - r0335
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 189

```

```

--S 190 of 528
d0335:= D(m0335,x)
--R
--R
--R          +-----+
--R (179)  csc(b x + a)\|csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 190

--S 191 of 528
t0336:= csc(a+b*x)^(5/2)
--R
--R
--R          2 +-----+
--R (180)  csc(b x + a) \|csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 191

--S 192 of 528
r0336:= 2/3*(1/sin(a+b*x))^(1/2)*(-cos(a+b*x)+_
EllipticF(1/2*a-1/4*pi+1/2*b*x,2)*sin(a+b*x)^(3/2))/b/sin(a+b*x)
--R
--R  There are no library operations named EllipticF
--R  Use HyperDoc Browse or issue
--R                               )what op EllipticF
--R  to learn if there is any operation containing " EllipticF " in
--R  its name.
--R
--R  Cannot find a definition or applicable library operation named
--R  EllipticF with argument type(s)
--R                               Expression(Integer)
--R                               PositiveInteger
--R
--R  Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R  or "$" to specify which version of the function you need.
--E 192

--S 193 of 528
a0336:= integrate(t0336,x)
--R
--R
--R          x
--R      ++          2 +-----+
--R (181)  |  csc(%R b + a) \|csc(%R b + a) d%R
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 193

--S 194 of 528

```



```

m0336:= a0336-r0336
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++      2 +-----+
--R      (182)  | csc(%R b + a) \|csc(%R b + a) d%R - r0336
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 194

--S 195 of 528
d0336:= D(m0336,x)
--R
--R
--R
--R      2 +-----+
--R      (183)  csc(b x + a) \|csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 195

--S 196 of 528
t0337:= 1/csc(a+b*x)^(1/2)
--R
--R
--R
--R      1
--R      (184)  -----
--R      +-----+
--R      \|csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 196

--S 197 of 528
r0337:= 2*csc(a+b*x)^(1/2)*EllipticE(1/2*a-1/4*%pi+1/2*b*x,2)*_
sin(a+b*x)^(1/2)/b
--R
--R      There are no library operations named EllipticE
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op EllipticE
--R      to learn if there is any operation containing " EllipticE " in
--R      its name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      EllipticE with argument type(s)
--R      Expression(Integer)
--R      PositiveInteger
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 197

--S 198 of 528

```

```

a0337:= integrate(t0337,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (185)  | ----- d%R
--R      ++      +-----+
--R      \csc(%R b + a)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 198

--S 199 of 528
m0337:= a0337-r0337
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (186)  | ----- d%R - r0337
--R      ++      +-----+
--R      \csc(%R b + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 199

--S 200 of 528
d0337:= D(m0337,x)
--R
--R
--R      1
--R      (187)  -----
--R      +-----+
--R      \csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 200

--S 201 of 528
t0338:= 1/csc(a+b*x)^(3/2)
--R
--R
--R      1
--R      (188)  -----
--R      +-----+
--R      csc(b x + a)\csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 201

--S 202 of 528
r0338:= 2/3*(-cos(a+b*x)*sin(a+b*x)^(1/2)+_
EllipticF(1/2*a-1/4*%pi+1/2*b*x,2))/sin(a+b*x)^(1/2)/_
(1/sin(a+b*x))^(1/2)/b
--R

```

```

--R   There are no library operations named EllipticF
--R   Use HyperDoc Browse or issue
--R   )what op EllipticF
--R   to learn if there is any operation containing " EllipticF " in
--R   its name.
--R
--R   Cannot find a definition or applicable library operation named
--R   EllipticF with argument type(s)
--R   Expression(Integer)
--R   PositiveInteger
--R
--R   Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R   or "$" to specify which version of the function you need.
--E 202

--S 203 of 528
a0338:= integrate(t0338,x)
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      | ----- 1 ----- d%R
--R      ++      +-----+
--R      csc(%R b + a)\|csc(%R b + a)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 203

--S 204 of 528
m0338:= a0338-r0338
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      | ----- 1 ----- d%R - r0338
--R      ++      +-----+
--R      csc(%R b + a)\|csc(%R b + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 204

--S 205 of 528
d0338:= D(m0338,x)
--R
--R
--R
--R      1
--R      (191) -----
--R      +-----+
--R      csc(b x + a)\|csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 205

```

```

--S 206 of 528
t0339:= 1/csc(a+b*x)^(5/2)
--R
--R
--R
--R (192) 
$$\frac{1}{\csc(bx+a)^2 \sqrt{\csc(bx+a)}}$$

--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 206

--S 207 of 528
r0339:= 2/5*(-cos(a+b*x)*sin(a+b*x)^(3/2)+_
3*EllipticE(1/2*a-1/4*pi+1/2*b*x,2))/_
sin(a+b*x)^(1/2)/(1/sin(a+b*x))^(1/2)/b
--R
--R There are no library operations named EllipticE
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R )what op EllipticE
--R to learn if there is any operation containing " EllipticE " in
--R its name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R EllipticE with argument type(s)
--R                                     Expression(Integer)
--R                                     PositiveInteger
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 207

--S 208 of 528
a0339:= integrate(t0339,x)
--R
--R
--R
--R (193) 
$$\int \frac{x}{\csc(bx+a)^2 \sqrt{\csc(bx+a)}} dR$$

--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 208

--S 209 of 528
m0339:= a0339-r0339
--R
--R
--R
--R (194) 
$$\int \frac{x}{\csc(bx+a)^2 \sqrt{\csc(bx+a)}} dR - r0339$$


```

```

--R      ++      2 +-----+
--R      csc(%R b + a) \|csc(%R b + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 209

--S 210 of 528
d0339:= D(m0339,x)
--R
--R
--R      1
--R      (195) -----
--R      2 +-----+
--R      csc(b x + a) \|csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 210

--S 211 of 528
t0340:= (c*csc(a+b*x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (196) \|c csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 211

--S 212 of 528
r0340:= 2*(c*csc(a+b*x))^(1/2)*EllipticF(1/2*a-1/4*%pi+1/2*b*x,2)*_
sin(a+b*x)^(1/2)/b
--R
--R      There are no library operations named EllipticF
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op EllipticF
--R      to learn if there is any operation containing " EllipticF " in
--R      its name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      EllipticF with argument type(s)
--R      Expression(Integer)
--R      PositiveInteger
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 212

--S 213 of 528
a0340:= integrate(t0340,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++ +-----+

```

```

--R (197) | \|c csc(%R b + a) d%R
--R ++
--R Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 213

--S 214 of 528
m0340:= a0340-r0340
--R
--R
--R x
--R ++ +-----+
--R (198) | \|c csc(%R b + a) d%R - r0340
--R ++
--R Type: Expression(Integer)
--E 214

--S 215 of 528
d0340:= D(m0340,x)
--R
--R
--R +-----+
--R (199) \|c csc(b x + a)
--R Type: Expression(Integer)
--E 215

--S 216 of 528
t0341:= (c*csc(a+b*x))^(3/2)
--R
--R
--R +-----+
--R (200) c csc(b x + a)\|c csc(b x + a)
--R Type: Expression(Integer)
--E 216

--S 217 of 528
r0341:= -2*c^2*(cos(a+b*x)+EllipticE(1/2*a-1/4*%pi+1/2*b*x,2)*_
sin(a+b*x)^(1/2))/sin(a+b*x)/(c/sin(a+b*x))^(1/2)/b
--R
--R There are no library operations named EllipticE
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R )what op EllipticE
--R to learn if there is any operation containing " EllipticE " in
--R its name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R EllipticE with argument type(s)
--R Expression(Integer)
--R PositiveInteger
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,

```

```

--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 217

--S 218 of 528
a0341:= integrate(t0341,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      +-----+
--R      (201)  |  c csc(%R b + a)\|c csc(%R b + a) d%R
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 218

--S 219 of 528
m0341:= a0341-r0341
--R
--R
--R      x
--R      ++      +-----+
--R      (202)  |  c csc(%R b + a)\|c csc(%R b + a) d%R - r0341
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 219

--S 220 of 528
d0341:= D(m0341,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (203)  c csc(b x + a)\|c csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 220

--S 221 of 528
t0342:= (c*csc(a+b*x))^(5/2)
--R
--R
--R      2      2 +-----+
--R      (204)  c csc(b x + a) \|c csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 221

--S 222 of 528
r0342:= 2/3*c^2*(c/sin(a+b*x))^(1/2)*(-cos(a+b*x)+_
EllipticF(1/2*a-1/4*%pi+1/2*b*x,2)*sin(a+b*x)^(3/2))/b/sin(a+b*x)
--R
--R      There are no library operations named EllipticF
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op EllipticF

```

```

--R      to learn if there is any operation containing " EllipticF " in
--R      its name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      EllipticF with argument type(s)
--R                                     Expression(Integer)
--R                                     PositiveInteger
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 222

--S 223 of 528
a0342:= integrate(t0342,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++ 2 2 +-----+
--R      (205) | c csc(%R b + a) \|c csc(%R b + a) d%R
--R      ++
--R
--R                                     Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 223

--S 224 of 528
m0342:= a0342-r0342
--R
--R
--R      x
--R      ++ 2 2 +-----+
--R      (206) | c csc(%R b + a) \|c csc(%R b + a) d%R - r0342
--R      ++
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 224

--S 225 of 528
d0342:= D(m0342,x)
--R
--R
--R      2 2 +-----+
--R      (207) c csc(b x + a) \|c csc(b x + a)
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 225

--S 226 of 528
t0343:= 1/(c*csc(a+b*x))^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R      (208) -----
--R      +-----+

```



```

--R          \|c csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 226

--S 227 of 528
r0343:= 2*EllipticE(1/2*a-1/4*%pi+1/2*b*x,2)/b/(c*csc(a+b*x))^(1/2)/_
sin(a+b*x)^(1/2)
--R
--R  There are no library operations named EllipticE
--R  Use HyperDoc Browse or issue
--R                                )what op EllipticE
--R  to learn if there is any operation containing " EllipticE " in
--R  its name.
--R
--R  Cannot find a definition or applicable library operation named
--R  EllipticE with argument type(s)
--R                                Expression(Integer)
--R                                PositiveInteger
--R
--R  Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R  or "$" to specify which version of the function you need.
--E 227

--S 228 of 528
a0343:= integrate(t0343,x)
--R
--R
--R          x
--R      ++      1
--R  (209)  | ----- d%R
--R      ++      +-----+
--R          \|c csc(%R b + a)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 228

--S 229 of 528
m0343:= a0343-r0343
--R
--R
--R          x
--R      ++      1
--R  (210)  | ----- d%R - r0343
--R      ++      +-----+
--R          \|c csc(%R b + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 229

--S 230 of 528
d0343:= D(m0343,x)
--R

```

```

--R
--R
--R      1
--R      (211) -----
--R      +-----+
--R      \|c csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 230

--S 231 of 528
t0344:= 1/(c*csc(a+b*x))^(3/2)
--R
--R
--R      1
--R      (212) -----
--R      +-----+
--R      c csc(b x + a)\|c csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 231

--S 232 of 528
r0344:= 2/3/c*(-cos(a+b*x)*sin(a+b*x)^(1/2)+_
EllipticF(1/2*a-1/4*%pi+1/2*b*x,2))/sin(a+b*x)^(1/2)/_
(c/sin(a+b*x))^(1/2)/b
--R
--R      There are no library operations named EllipticF
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op EllipticF
--R      to learn if there is any operation containing " EllipticF " in
--R      its name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      EllipticF with argument type(s)
--R      Expression(Integer)
--R      PositiveInteger
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 232

--S 233 of 528
a0344:= integrate(t0344,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      | ----- d%R
--R      (213) ++
--R      +-----+
--R      c csc(%R b + a)\|c csc(%R b + a)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 233

```

```

--S 234 of 528
m0344:= a0344-r0344
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (214)  | ----- d%R - r0344
--R      ++      +-----+
--R      c csc(%R b + a)\|c csc(%R b + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 234

--S 235 of 528
d0344:= D(m0344,x)
--R
--R
--R      1
--R      (215)  -----
--R      +-----+
--R      c csc(b x + a)\|c csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 235

--S 236 of 528
t0345:= 1/(c*csc(a+b*x))^(5/2)
--R
--R
--R      1
--R      (216)  -----
--R      2      2 +-----+
--R      c csc(b x + a) \|c csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 236

--S 237 of 528
r0345:= 2/5*(-cos(a+b*x)*sin(a+b*x)^(3/2)+_
3*EllipticE(1/2*a-1/4*pi+1/2*b*x,2))/sin(a+b*x)^(1/2)/_
(c/sin(a+b*x))^(1/2)/b/c^2
--R
--R  There are no library operations named EllipticE
--R  Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op EllipticE
--R  to learn if there is any operation containing " EllipticE " in
--R  its name.
--R
--R  Cannot find a definition or applicable library operation named
--R  EllipticE with argument type(s)
--R      Expression(Integer)
--R      PositiveInteger

```

```

--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 237

--S 238 of 528
a0345:= integrate(t0345,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      1
--R      (217) | ----- d%R
--R      ++      2      2 +-----+
--R      c csc(%R b + a) \|c csc(%R b + a)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 238

--S 239 of 528
m0345:= a0345-r0345
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      1
--R      (218) | ----- d%R - r0345
--R      ++      2      2 +-----+
--R      c csc(%R b + a) \|c csc(%R b + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 239

--S 240 of 528
d0345:= D(m0345,x)
--R
--R
--R      1
--R      (219) -----
--R      2      2 +-----+
--R      c csc(b x + a) \|c csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 240

--S 241 of 528
t0346:= x*csc(a+b*x)
--R
--R
--R      (220) x csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 241

--S 242 of 528
r0346:= -(2*x*atanh(exp(%i*(a+b*x)))*b-%i*polylog(2,-exp(%i*(a+b*x)))+_

```

```

%i*polylog(2,exp(%i*(a+b*x)))/b^2
--R
--R   There are no library operations named polylog
--R   Use HyperDoc Browse or issue
--R   )what op polylog
--R   to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R   name.
--R
--R   Cannot find a definition or applicable library operation named
--R   polylog with argument type(s)
--R   PositiveInteger
--R   Expression(Complex(Integer))
--R
--R   Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R   or "$" to specify which version of the function you need.
--E 242

--S 243 of 528
a0346:= integrate(t0346,x)
--R
--R
--R      x
--R    ++
--R  (221) | %R csc(%R b + a)d%R
--R    ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 243

--S 244 of 528
m0346:= a0346-r0346
--R
--R
--R      x
--R    ++
--R  (222) | %R csc(%R b + a)d%R - r0346
--R    ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 244

--S 245 of 528
d0346:= D(m0346,x)
--R
--R
--R  (223) x csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 245

--S 246 of 528
t0347:= x^2*csc(a+b*x)
--R

```

```

--R
--R      2
--R (224) x csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 246

--S 247 of 528
r0347:= -2*(x^2*atanh(exp(%i*(a+b*x)))*b^2-%i*polylog(2,-exp(%i*(a+b*x)))*_
x*b+%i*polylog(2,exp(%i*(a+b*x)))*x*b+polylog(3,-exp(%i*(a+b*x)))-_
polylog(3,exp(%i*(a+b*x))))/b^3
--R
--R   There are no library operations named polylog
--R   Use HyperDoc Browse or issue
--R   )what op polylog
--R   to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R   name.
--R
--R   Cannot find a definition or applicable library operation named
--R   polylog with argument type(s)
--R   PositiveInteger
--R   Expression(Complex(Integer))
--R
--R   Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R   or "$" to specify which version of the function you need.
--E 247

--S 248 of 528
a0347:= integrate(t0347,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      2
--R (225) | %R csc(%R b + a)d%R
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 248

--S 249 of 528
m0347:= a0347-r0347
--R
--R
--R      x
--R      ++      2
--R (226) | %R csc(%R b + a)d%R - r0347
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 249

--S 250 of 528
d0347:= D(m0347,x)

```

```

--R
--R
--R      2
--R (227) x csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 250

--S 251 of 528
t0348:= x^3*csc(a+b*x)
--R
--R
--R      3
--R (228) x csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 251

--S 252 of 528
r0348:= -(2*x^3*atanh(exp(%i*(a+b*x)))*b^3-_
3*%i*polylog(2,-exp(%i*(a+b*x)))*x^2*b^2+_
3*%i*polylog(2,exp(%i*(a+b*x)))*x^2*b^2+_
6*polylog(3,-exp(%i*(a+b*x)))*x*b-_
6*polylog(3,exp(%i*(a+b*x)))*x*b+_
6*%i*polylog(4,-exp(%i*(a+b*x)))-_
6*%i*polylog(4,exp(%i*(a+b*x))))/b^4
--R
--R   There are no library operations named polylog
--R   Use HyperDoc Browse or issue
--R                                     )what op polylog
--R   to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R   name.
--R
--R   Cannot find a definition or applicable library operation named
--R   polylog with argument type(s)
--R                                     PositiveInteger
--R                                     Expression(Complex(Integer))
--R
--R   Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R   or "$" to specify which version of the function you need.
--E 252

--S 253 of 528
a0348:= integrate(t0348,x)
--R
--R
--R      x
--R    ++      3
--R (229) | %R csc(%R b + a)d%R
--R    ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 253

```

```

--S 254 of 528
m0348:= a0348-r0348
--R
--R
--R      x
--R      ++ 3
--R (230) | %R csc(%R b + a)d%R - r0348
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 254

--S 255 of 528
d0348:= D(m0348,x)
--R
--R
--R      3
--R (231) x csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 255

--S 256 of 528
t0349:= x^2*csc(a+b*x)^2
--R
--R
--R      2      2
--R (232) x csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 256

--S 257 of 528
r0349:= -(%i*x^2*b^2+x^2*cot(a+b*x)*b^2-_
2*x*log(1-exp(2%i*(a+b*x)))*b+%i*polylog(2,exp(2%i*(a+b*x))))/b^3
--R
--R  There are no library operations named polylog
--R  Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op polylog
--R  to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R  name.
--R
--R  Cannot find a definition or applicable library operation named
--R  polylog with argument type(s)
--R      PositiveInteger
--R      Expression(Complex(Integer))
--R
--R  Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R  or "$" to specify which version of the function you need.
--E 257

--S 258 of 528

```



```

a0349:= integrate(t0349,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      2      2
--R      (233)  |  %R csc(%R b + a) d%R
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 258

--S 259 of 528
m0349:= a0349-r0349
--R
--R
--R      x
--R      ++      2      2
--R      (234)  |  %R csc(%R b + a) d%R - r0349
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 259

--S 260 of 528
d0349:= D(m0349,x)
--R
--R
--R      2      2
--R      (235)  x csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 260

--S 261 of 528
t0350:= x^3*csc(a+b*x)^2
--R
--R
--R      3      2
--R      (236)  x csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 261

--S 262 of 528
r0350:= -1/2*(2*i*x^3*b^3+2*x^3*cot(a+b*x)*b^3-_
6*x^2*log(1-exp(2*i*(a+b*x)))*b^2+_
6*i*x*polylog(2,exp(2*i*(a+b*x)))*b-_
3*polylog(3,exp(2*i*(a+b*x))))/b^4
--R
--R      There are no library operations named polylog
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op polylog
--R      to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R      name.

```

```

--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R polylog with argument type(s)
--R PositiveInteger
--R Expression(Complex(Integer))
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 262

--S 263 of 528
a0350:= integrate(t0350,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      3      2
--R (237)  | %R csc(%R b + a) d%R
--R      ++
--R
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 263

--S 264 of 528
m0350:= a0350-r0350
--R
--R
--R      x
--R      ++      3      2
--R (238)  | %R csc(%R b + a) d%R - r0350
--R      ++
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 264

--S 265 of 528
d0350:= D(m0350,x)
--R
--R
--R      3      2
--R (239)  x csc(b x + a)
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 265

--S 266 of 528
t0351:= x*csc(a+b*x)^3
--R
--R
--R      3
--R (240)  x csc(b x + a)
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 266

```

```

--S 267 of 528
r0351:= -x*atanh(exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b-1/2*csc(a+b*x)/b^2-_
1/2*x*cot(a+b*x)*csc(a+b*x)/b+_
1/2*i*polylog(2,-exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^2-_
1/2*i*polylog(2,exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^2
--R
--R   There are no library operations named polylog
--R   Use HyperDoc Browse or issue
--R   )what op polylog
--R   to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R   name.
--R
--R   Cannot find a definition or applicable library operation named
--R   polylog with argument type(s)
--R   PositiveInteger
--R   Expression(Complex(Integer))
--R
--R   Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R   or "$" to specify which version of the function you need.
--E 267

--S 268 of 528
a0351:= integrate(t0351,x)
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (241)  |  %R csc(%R b + a) d%R
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 268

--S 269 of 528
m0351:= a0351-r0351
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (242)  |  %R csc(%R b + a) d%R - r0351
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 269

--S 270 of 528
d0351:= D(m0351,x)
--R
--R
--R
--R      3
--R      (243)  x csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

```

--E 270

--S 271 of 528
t0352:= x^2*csc(a+b*x)^3
--R
--R
--R      2      3
--R (244)  x csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 271

--S 272 of 528
r0352:= -x^2*atanh(exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b-atanh(cos(a+b*x))/b^3-_
x*csc(a+b*x)/b^2-1/2*x^2*cot(a+b*x)*csc(a+b*x)/b+_
%i*x*polylog(2,-exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^2-_
%i*x*polylog(2,exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^2-_
polylog(3,-exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^3+_
polylog(3,exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^3
--R
--R There are no library operations named polylog
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R                                     )what op polylog
--R to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R polylog with argument type(s)
--R                                     PositiveInteger
--R                                     Expression(Complex(Integer))
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 272

--S 273 of 528
a0352:= integrate(t0352,x)
--R
--R
--R      x
--R    ++      2      3
--R (245)  |  %R csc(%R b + a) d%R
--R    ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 273

--S 274 of 528
m0352:= a0352-r0352
--R
--R
--R      x

```

```

--R      ++      2      3
--R (246) | %R csc(%R b + a) d%R - r0352
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 274

--S 275 of 528
d0352:= D(m0352,x)
--R
--R
--R      2      3
--R (247) x csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 275

--S 276 of 528
t0353:= (c+d*x)*csc(a+b*x)
--R
--R
--R (248) (d x + c)csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 276

--S 277 of 528
r0353:= (-2*atanh(exp(%i*(a+b*x)))*c*b-2*atanh(exp(%i*(a+b*x)))*d*x*b+_
%i*d*polylog(2,-exp(%i*(a+b*x)))-%i*d*polylog(2,exp(%i*(a+b*x))))/b^2
--R
--R There are no library operations named polylog
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R )what op polylog
--R to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R polylog with argument type(s)
--R PositiveInteger
--R Expression(Complex(Integer))
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 277

--S 278 of 528
a0353:= integrate(t0353,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R (249) | (%R d + c)csc(%R b + a)d%R
--R      ++

```

```

--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 278

--S 279 of 528
m0353:= a0353-r0353
--R
--R
--R          x
--R          ++
--R (250)  |  (%R d + c)csc(%R b + a)d%R  - r0353
--R          ++
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 279

--S 280 of 528
d0353:= D(m0353,x)
--R
--R
--R (251)  (d x + c)csc(b x + a)
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 280

--S 281 of 528
t0354:= (c+d*x)^2*csc(a+b*x)
--R
--R
--R          2 2          2
--R (252)  (d x  + 2c d x + c )csc(b x + a)
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 281

--S 282 of 528
r0354:= -2*(c+d*x)^2*atanh(exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b+_
2*%i*d*(c+d*x)*polylog(2,-exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^2-_
2*%i*d*(c+d*x)*polylog(2,exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^2-_
2*d^2*polylog(3,-exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^3+_
2*d^2*polylog(3,exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^3
--R
--R There are no library operations named polylog
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R )what op polylog
--R to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R polylog with argument type(s)
--R PositiveInteger
--R Expression(Complex(Integer))
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,

```

```

--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 282

--S 283 of 528
a0354:= integrate(t0354,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      2 2      2
--R      (253)  |  (%R d  + 2%R c d + c )csc(%R b + a)d%R
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 283

--S 284 of 528
m0354:= a0354-r0354
--R
--R
--R      x
--R      ++      2 2      2
--R      (254)  |  (%R d  + 2%R c d + c )csc(%R b + a)d%R - r0354
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 284

--S 285 of 528
d0354:= D(m0354,x)
--R
--R
--R      2 2      2
--R      (255)  (d x  + 2c d x + c )csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 285

--S 286 of 528
t0355:= (c+d*x)^3*csc(a+b*x)
--R
--R
--R      3 3      2 2      2      3
--R      (256)  (d x  + 3c d x  + 3c d x + c )csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 286

--S 287 of 528
r0355:= -2*(c+d*x)^3*atanh(exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b+_
3*%i*d*(c+d*x)^2*polylog(2,-exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^2-_
3*%i*d*(c+d*x)^2*polylog(2,exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^2-_
6*d^2*(c+d*x)*polylog(3,-exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^3+_
6*d^2*(c+d*x)*polylog(3,exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^3-_
6*%i*d^3*polylog(4,-exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^4+_

```

```

6*i*d^3*polylog(4,exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^4
--R
--R   There are no library operations named polylog
--R   Use HyperDoc Browse or issue
--R   )what op polylog
--R   to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R   name.
--R
--R   Cannot find a definition or applicable library operation named
--R   polylog with argument type(s)
--R   PositiveInteger
--R   Expression(Complex(Integer))
--R
--R   Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R   or "$" to specify which version of the function you need.
--E 287

--S 288 of 528
a0355:= integrate(t0355,x)
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++      3 3      2 2      2 3
--R   (257)  |  (%R d + 3%R c d + 3%R c d + c )csc(%R b + a)d%R
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 288

--S 289 of 528
m0355:= a0355-r0355
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++      3 3      2 2      2 3
--R   (258)  |  (%R d + 3%R c d + 3%R c d + c )csc(%R b + a)d%R - r0355
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 289

--S 290 of 528
d0355:= D(m0355,x)
--R
--R
--R
--R      3 3      2 2      2 3
--R   (259)  (d x + 3c d x + 3c d x + c )csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 290

--S 291 of 528
t0356:= (c+d*x)^2*csc(a+b*x)^2

```



```

--R
--R
--R      2 2      2      2
--R      (260) (d x + 2c d x + c )csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 291

--S 292 of 528
r0356:= -%i*(c+d*x)^2/b-(c+d*x)^2*cot(a+b*x)/b+_
2*d*(c+d*x)*log(1-exp(1)^(2*%i*a+2*%i*b*x))/b^2-_
%i*d^2*polylog(2,exp(1)^(2*%i*a+2*%i*b*x))/b^3
--R
--R      There are no library operations named polylog
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op polylog
--R      to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R      name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      polylog with argument type(s)
--R      PositiveInteger
--R      Expression(Complex(Integer))
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 292

--S 293 of 528
a0356:= integrate(t0356,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      2 2      2      2
--R      (261) | (%R d + 2%R c d + c )csc(%R b + a) d%R
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 293

--S 294 of 528
m0356:= a0356-r0356
--R
--R
--R      x
--R      ++      2 2      2      2
--R      (262) | (%R d + 2%R c d + c )csc(%R b + a) d%R - r0356
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 294

--S 295 of 528

```

```

d0356:= D(m0356,x)
--R
--R
--R      2 2      2      2
--R      (d x  + 2c d x + c )csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 295

--S 296 of 528
t0357:= (c+d*x)^3*csc(a+b*x)^2
--R
--R
--R      3 3      2 2      2      3      2
--R      (d x  + 3c d x + 3c d x + c )csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 296

--S 297 of 528
r0357:= -%i*(c+d*x)^3/b-(c+d*x)^3*cot(a+b*x)/b+_
3*d*(c+d*x)^2*log(1-exp(1)^(2*%i*a+2*%i*b*x))/b^2-_
3*%i*d^2*(c+d*x)*polylog(2,exp(1)^(2*%i*a+2*%i*b*x))/b^3+_
3/2*d^3*polylog(3,exp(1)^(2*%i*a+2*%i*b*x))/b^4
--R
--R      There are no library operations named polylog
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op polylog
--R      to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R      name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      polylog with argument type(s)
--R      PositiveInteger
--R      Expression(Complex(Integer))
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 297

--S 298 of 528
a0357:= integrate(t0357,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      3 3      2 2      2      3      2
--R      (265)  | (%R d  + 3%R c d + 3%R c d + c )csc(%R b + a) d%R
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 298

--S 299 of 528

```

```

m0357:= a0357-r0357
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++      3 3      2 2      2 3      2
--R      (266)  |  (%R d  + 3%R c d  + 3%R c d + c )csc(%R b + a) d%R  - r0357
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 299

--S 300 of 528
d0357:= D(m0357,x)
--R
--R
--R
--R      3 3      2 2      2 3      2
--R      (267)  (d x  + 3c d x  + 3c d x + c )csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 300

--S 301 of 528
t0358:= (c+d*x)*csc(a+b*x)^3
--R
--R
--R
--R      3
--R      (268)  (d x + c)csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 301

--S 302 of 528
r0358:= -(c+d*x)*atanh(exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b-1/2*d*csc(a+b*x)/b^2-_
1/2*(c+d*x)*cot(a+b*x)*csc(a+b*x)/b+_
1/2*%i*d*polylog(2,-exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^2-_
1/2*%i*d*polylog(2,exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^2
--R
--R      There are no library operations named polylog
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op polylog
--R      to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R      name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      polylog with argument type(s)
--R      PositiveInteger
--R      Expression(Complex(Integer))
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 302

--S 303 of 528

```

```

a0358:= integrate(t0358,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (269)  |  (%R d + c)csc(%R b + a) d%R  3
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 303

--S 304 of 528
m0358:= a0358-r0358
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (270)  |  (%R d + c)csc(%R b + a) d%R  3 - r0358
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 304

--S 305 of 528
d0358:= D(m0358,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (271)  (d x + c)csc(b x + a)  3
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 305

--S 306 of 528
t0359:= (c+d*x)^2*csc(a+b*x)^3
--R
--R
--R      2 2      2      3
--R      (272)  (d x + 2c d x + c )csc(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 306

--S 307 of 528
r0359:= -(c+d*x)^2*atanh(exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b-d^2*atanh(cos(a+b*x))/b^3-
d*(c+d*x)*csc(a+b*x)/b^2-1/2*(c+d*x)^2*cot(a+b*x)*csc(a+b*x)/b+_
%i*d*(c+d*x)*polylog(2,-exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^2-
%i*d*(c+d*x)*polylog(2,exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^2-
d^2*polylog(3,-exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^3+_
d^2*polylog(3,exp(1)^(%i*b*x+%i*a))/b^3
--R
--R      There are no library operations named polylog
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op polylog

```

```

--R      to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R      name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      polylog with argument type(s)
--R                                     PositiveInteger
--R                                     Expression(Complex(Integer))
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 307

--S 308 of 528
a0359:= integrate(t0359,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      2 2      2      3
--R      (273)  |  (%R d  + 2%R c d + c )csc(%R b + a) d%R
--R      ++
--R
--R                                     Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 308

--S 309 of 528
m0359:= a0359-r0359
--R
--R
--R      x
--R      ++      2 2      2      3
--R      (274)  |  (%R d  + 2%R c d + c )csc(%R b + a) d%R - r0359
--R      ++
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 309

--S 310 of 528
d0359:= D(m0359,x)
--R
--R
--R      2 2      2      3
--R      (275)  (d x  + 2c d x + c )csc(b x + a)
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 310

--S 311 of 528
t0360:= (csc(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (276)  \|csc(x)

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 311

--S 312 of 528
r0360:= -acsch(tan(x))
--R
--R
--R (277)  - acsch(tan(x))
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 312

--S 313 of 528
a0360:= integrate(t0360,x)
--R
--R
--R (278)  
$$\log\left(\frac{\sin(x)}{\cos(x) + 1}\right)$$

--R
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 313

--S 314 of 528
m0360:= a0360-r0360
--R
--R
--R (279)  
$$\log\left(\frac{\sin(x)}{\cos(x) + 1}\right) + \operatorname{acsch}(\tan(x))$$

--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 314

--S 315 of 528
d0360:= D(m0360,x)
--R
--R
--R (280)
--R
--R 
$$\frac{(\sin^2(x) + \cos^2(x) + \cos(x))\tan(x)\sqrt{\tan^2(x) + 1} + (-\cos(x) - 1)\sin(x)\tan^2(x) + (-\cos(x) - 1)\sin(x)}{(\cos(x) + 1)\sin(x)\tan(x)\sqrt{\tan^2(x) + 1}}$$

--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 315

--S 316 of 528
```

```

t0361:= (a*csc(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R (281) \|a csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 316

--S 317 of 528
r0361:= -atanh(cos(x))*(a*csc(x)^2)^(1/2)*sin(x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R (282) - sin(x)atanh(cos(x))\|a csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 317

--S 318 of 528
a0361:= integrate(t0361,x)
--R
--R
--R      +-+      sin(x)
--R (283) \|a log(-----)
--R                  cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 318

--S 319 of 528
m0361:= a0361-r0361
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      +-+      sin(x)
--R (284) sin(x)atanh(cos(x))\|a csc(x) + \|a log(-----)
--R                                          cos(x) + 1
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 319

--S 320 of 528
d0361:= D(m0361,x)
--R
--R
--R (285)
--R      +-----+
--R      2      3      +-+ |      2
--R      ((cos(x) - 1)sin(x) + cos(x) - cos(x))\|a \|a csc(x)
--R      +
--R      2      2      2

```

```

--R      3      2
--R      (- a cos(x) + a)cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      (a cos(x) - a cos(x))csc(x) sin(x)
--R      *
--R      atanh(cos(x))
--R      +
--R      2      3
--R      a csc(x) sin(x)
--R      /
--R      2      +-----+
--R      (cos(x) - 1)sin(x)\|a csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 320

--S 321 of 528
t0362:= (a*csc(x)^3)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      3
--R      (286) \|a csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 321

--S 322 of 528
r0362:= -2*(a*csc(x)^3)^(1/2)*(cos(x)+_
EllipticE(-1/4*%pi+1/2*x,2)*sin(x)^(1/2))*sin(x)
--R
--R      There are no library operations named EllipticE
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op EllipticE
--R      to learn if there is any operation containing " EllipticE " in
--R      its name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      EllipticE with argument type(s)
--R      Expression(Integer)
--R      PositiveInteger
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 322

--S 323 of 528
a0362:= integrate(t0362,x)
--R
--R
--R      x +-----+

```



```

--R      ++ |      3
--R (287) | \|a csc(%R) d%R
--R      ++
--R
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 323

```

```

--S 324 of 528
m0362:= a0362-r0362
--R
--R
--R      x +-----+
--R      ++ |      3
--R (288) | \|a csc(%R) d%R - r0362
--R      ++
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 324

```

```

--S 325 of 528
d0362:= D(m0362,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      3
--R (289) \|a csc(x)
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 325

```

```

--S 326 of 528
t0363:= (csc(x)^2)^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2 |      2
--R (290) csc(x) \|csc(x)
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 326

```

```

--S 327 of 528
r0363:= -1/2*acsch(tan(x))-1/2*cot(x)*(csc(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      - cot(x)\|csc(x) - acsch(tan(x))
--R (291) -----
--R      2
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 327

```

```

--S 328 of 528

```

```

a0363:= integrate(t0363,x)
--R
--R
--R      2      sin(x)
--R      (cos(x)  - 1)log(-----) + cos(x)
--R                        cos(x) + 1
--R (292) -----
--R                        2
--R                    2cos(x)  - 2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 328

--S 329 of 528
m0363:= a0363-r0363
--R
--R
--R (293)
--R      +-----+
--R      |      2      2      sin(x)
--R      (cos(x)  - 1)cot(x)\|csc(x)  + (cos(x)  - 1)log(-----)
--R                                          cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      2
--R      (cos(x)  - 1)acsch(tan(x)) + cos(x)
--R
--R      /
--R      2
--R      2cos(x)  - 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 329

--S 330 of 528
d0363:= D(m0363,x)
--R
--R
--R (294)
--R      3      2      5      3
--R      ((cos(x)  - cos(x) + 2)sin(x)  + cos(x)  - 2cos(x)  + cos(x))tan(x)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|csc(x)
--R
--R      +
--R      4      2      2      4      2
--R      ((- 2cos(x)  + 4cos(x)  - 2)cot(x)  - cos(x)  + 2cos(x)  - 1)
--R
--R      *
--R      2
--R      csc(x) sin(x)tan(x)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2

```

```

--R      \|tan(x)  + 1
--R      +
--R      4      2      2
--R      (- cos(x) + 2cos(x) - 1)sin(x)tan(x)
--R      +
--R      4      2
--R      (- cos(x) + 2cos(x) - 1)sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|csc(x)
--R      /
--R      4      2      +-----+ +-----+
--R      (2cos(x) - 4cos(x) + 2)sin(x)tan(x)\|csc(x) \|tan(x)  + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 330

```

```

--S 331 of 528
t0364:= (a*csc(x)^2)^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2 |      2
--R      (295)  a csc(x) \|a csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 331

```

```

--S 332 of 528
r0364:= -1/2*a*(a*csc(x)^2)^(1/2)*(atanh(cos(x))+cot(x)*csc(x))*sin(x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (- a sin(x)atanh(cos(x)) - a cot(x)csc(x)sin(x))\|a csc(x)
--R      (296)  -----
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 332

```

```

--S 333 of 528
a0364:= integrate(t0364,x)
--R
--R
--R      2      +-+      sin(x)      +-+
--R      (a cos(x) - a)\|a log(-----) + a cos(x)\|a
--R      cos(x) + 1
--R      (297)  -----
--R      2
--R      2cos(x) - 2

```

```
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 333
```

```
--S 334 of 528
m0364:= a0364-r0364
```

```
--R
--R
--R (298)
--R      2
--R      (a cos(x) - a)sin(x)atanh(cos(x))
--R      +
--R      2
--R      (a cos(x) - a)cot(x)csc(x)sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|a csc(x)
--R      +
--R      2      +-+      sin(x)      +-+
--R      (a cos(x) - a)\|a log(-----) + a cos(x)\|a
--R                          cos(x) + 1
--R      /
--R      2
--R      2cos(x) - 2
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 334
```

```
--S 335 of 528
d0364:= D(m0364,x)
```

```
--R
--R
--R (299)
--R      3      2      5      3
--R      (a cos(x) - a cos(x) + 2a)sin(x) + a cos(x) - 2a cos(x)
--R      +
--R      a cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2
--R      \|a \|a csc(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      2      2
--R      (- a cos(x) + 2a cos(x) - a )cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2      2
--R      (a cos(x) - 2a cos(x) + a cos(x))csc(x) sin(x)
--R      *
--R      atanh(cos(x))
--R      +
--R      2      2      2      2      3
```

```

--R      (a cos(x) - a )csc(x) sin(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      2      2      4      2      2
--R      (- 3a cos(x) + 6a cos(x) - 3a )cot(x) - a cos(x) + 2a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - a
--R      *
--R      3      2
--R      csc(x) sin(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2      3
--R      (a cos(x) - 2a cos(x) + a cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      /
--R      4      2      +-----+
--R      (2cos(x) - 4cos(x) + 2)sin(x)\|a csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 335

```

```

--S 336 of 528
t0365:= (a*csc(x)^3)^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      3 |      3
--R      (300) a csc(x) \|a csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 336

```

```

--S 337 of 528
r0365:= -2/21*a*(a*csc(x)^3)^(1/2)*(5*cot(x)+3*cot(x)*csc(x)^2-
5*EllipticF(-1/4*%pi+1/2*x,2)*sin(x)^(1/2))*sin(x)
--R
--R      There are no library operations named EllipticF
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op EllipticF
--R      to learn if there is any operation containing " EllipticF " in
--R      its name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      EllipticF with argument type(s)
--R      Expression(Integer)
--R      PositiveInteger
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 337

```

```

--S 338 of 528

```

```

a0365:= integrate(t0365,x)
--R
--R
--R      x      +-----+
--R      ++      3 |      3
--R      (301)  |  a csc(%R) \|a csc(%R) d%R
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 338

--S 339 of 528
m0365:= a0365-r0365
--R
--R
--R      x      +-----+
--R      ++      3 |      3
--R      (302)  |  a csc(%R) \|a csc(%R) d%R - r0365
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 339

--S 340 of 528
d0365:= D(m0365,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      3 |      3
--R      (303)  a csc(x) \|a csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 340

--S 341 of 528
t0366:= 1/(a*csc(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R      (304)  -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|a csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 341

--S 342 of 528
r0366:= -cot(x)/(a*csc(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      cot(x)
--R      (305)  - -----
--R      +-----+

```

```

--R      |      2
--R      \|a csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 342

--S 343 of 528
a0366:= integrate(t0366,x)
--R
--R
--R      cos(x)
--R      (306)  - ----
--R      +-+
--R      \|a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 343

--S 344 of 528
m0366:= a0366-r0366
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      - cos(x)\|a csc(x) + cot(x)\|a
--R      (307)  -----
--R      +-----+
--R      +-+ |      2
--R      \|a \|a csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 344

--S 345 of 528
d0366:= D(m0366,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      +-+ |      2
--R      sin(x)\|a \|a csc(x) - a
--R      (308)  -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      a\|a csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 345

--S 346 of 528
t0367:= 1/(a*csc(x)^3)^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R      (309)  -----

```

```

--R          +-----+
--R          |      3
--R      \|a csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 346

--S 347 of 528
r0367:= -2/3*csc(x)*(cos(x)-_
      EllipticF(-1/4*%pi+1/2*x,2)/sin(x)^(1/2))/(a*csc(x)^3)^(1/2)
--R
--R      There are no library operations named EllipticF
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R          )what op EllipticF
--R      to learn if there is any operation containing " EllipticF " in
--R      its name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      EllipticF with argument type(s)
--R          Expression(Integer)
--R          PositiveInteger
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 347

--S 348 of 528
a0367:= integrate(t0367,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (310) | ----- d%R
--R      ++      +-----+
--R      |      3
--R      \|a csc(%R)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 348

--S 349 of 528
m0367:= a0367-r0367
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (311) | ----- d%R - r0367
--R      ++      +-----+
--R      |      3
--R      \|a csc(%R)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 349

```



```

--S 350 of 528
d0367:= D(m0367,x)
--R
--R
--R
--R      1
--R (312)  -----
--R      +-----+
--R      |      3
--R      \|a csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 350

--S 351 of 528
t0368:= 1/(a+a*csc(c+d*x))
--R
--R
--R
--R      1
--R (313)  -----
--R      a csc(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 351

--S 352 of 528
r0368:= x/a+cos(c+d*x)/a/d/(1+sin(c+d*x))
--R
--R
--R
--R      d x sin(d x + c) + cos(d x + c) + d x
--R (314)  -----
--R      a d sin(d x + c) + a d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 352

--S 353 of 528
a0368:= integrate(t0368,x)
--R
--R
--R
--R      d x sin(d x + c) + (d x + 2)cos(d x + c) + d x + 2
--R (315)  -----
--R      a d sin(d x + c) + a d cos(d x + c) + a d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 353

--S 354 of 528
m0368:= a0368-r0368
--R
--R
--R
--R (316)
--R
--R      2
--R      (cos(d x + c) + 2)sin(d x + c) - cos(d x + c) + cos(d x + c) + 2

```

```

--R /
--R      2
--R      a d sin(d x + c) + (a d cos(d x + c) + 2a d)sin(d x + c)
--R      +
--R      a d cos(d x + c) + a d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 354

```

```

--S 355 of 528
d0368:= D(m0368,x)
--R
--R
--R      (317)
--R      4      3
--R      - sin(d x + c) + (2cos(d x + c) - 1)sin(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      (2cos(d x + c) + 1)sin(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (2cos(d x + c) - cos(d x + c) - 2cos(d x + c) + 1)sin(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      cos(d x + c) + 2cos(d x + c) - cos(d x + c) - 2cos(d x + c)
--R      /
--R      4      3
--R      a sin(d x + c) + (2a cos(d x + c) + 4a)sin(d x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (a cos(d x + c) + 6a cos(d x + c) + 6a)sin(d x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (2a cos(d x + c) + 6a cos(d x + c) + 4a)sin(d x + c) + a cos(d x + c)
--R      +
--R      2a cos(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 355

```

```

--S 356 of 528
t0369:= 1/(a-a*csc(c+d*x))
--R
--R
--R      1
--R      (318) - ----
--R      a csc(d x + c) - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 356

```

```

--S 357 of 528
r0369:= x/a-cos(c+d*x)/a/d/(1-sin(c+d*x))

```

```

--R
--R
--R      d x sin(d x + c) + cos(d x + c) - d x
--R (319) -----
--R      a d sin(d x + c) - a d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 357

--S 358 of 528
a0369:= integrate(t0369,x)
--R
--R
--R      d x sin(d x + c) + (- d x + 2)cos(d x + c) - d x + 2
--R (320) -----
--R      a d sin(d x + c) - a d cos(d x + c) - a d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 358

--S 359 of 528
m0369:= a0369-r0369
--R
--R
--R (321)
--R
--R      2
--R      (cos(d x + c) + 2)sin(d x + c) + cos(d x + c) - cos(d x + c) - 2
--R /
--R
--R      2
--R      a d sin(d x + c) + (- a d cos(d x + c) - 2a d)sin(d x + c)
--R +
--R      a d cos(d x + c) + a d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 359

--S 360 of 528
d0369:= D(m0369,x)
--R
--R
--R (322)
--R
--R      4
--R      - sin(d x + c) + (- 2cos(d x + c) + 1)sin(d x + c)
--R +
--R
--R      2
--R      (2cos(d x + c) + 1)sin(d x + c)
--R +
--R
--R      3
--R      (- 2cos(d x + c) + cos(d x + c) + 2cos(d x + c) - 1)sin(d x + c)
--R +
--R
--R      4
--R      cos(d x + c) + 2cos(d x + c)
--R
--R      3
--R      - cos(d x + c)
--R
--R      2
--R      - 2cos(d x + c)
--R /

```

```

--R          4          3
--R      a sin(d x + c) + (- 2a cos(d x + c) - 4a)sin(d x + c)
--R      +
--R          2          2
--R      (a cos(d x + c) + 6a cos(d x + c) + 6a)sin(d x + c)
--R      +
--R          2          2
--R      (- 2a cos(d x + c) - 6a cos(d x + c) - 4a)sin(d x + c) + a cos(d x + c)
--R      +
--R      2a cos(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 360

--S 361 of 528
t0370:= (3+3*csc(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (323)  \|3csc(x) + 3
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 361

--S 362 of 528
r0370:= -2*3^(1/2)*atan((-1+csc(x))^(1/2))*cot(x)/_
(-1+csc(x))^(1/2)/(1+csc(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-+      +-----+
--R      2\|3 cot(x)atan(\|csc(x) - 1 )
--R      (324)  - -----
--R      +-----+ +-----+
--R      \|csc(x) - 1 \|csc(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 362

--S 363 of 528
a0370:= integrate(t0370,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      +-+      +-+      +-+      |- 9cos(x) - 9
--R      (2\|3 sin(x) + 2\|3 cos(x) - 2\|3 ) 4|-----
--R      +-+      \| 4cos(x) - 4
--R      (325)  \|3 atan(-----)
--R      +-----+2
--R      |- 9cos(x) - 9
--R      (2cos(x) - 2) 4|----- - 3sin(x) + 3
--R      \| 4cos(x) - 4
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 363

```

```

--S 364 of 528
m0370:= a0370-r0370
--R
--R
--R (326)
--R      +-+      +-----+
--R      2\|3 cot(x)atan(\|csc(x) - 1 )
--R      +
--R      +-+ +-----+ +-----+
--R      \|3 \|csc(x) - 1 \|csc(x) + 1
--R      *
--R      +-+      +-+      +-+      +-----+
--R      (2\|3 sin(x) + 2\|3 cos(x) - 2\|3 ) 4|- 9cos(x) - 9
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      atan(-----)
--R      +-----+2
--R      |- 9cos(x) - 9
--R      (2cos(x) - 2) 4|----- - 3sin(x) + 3
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      \|csc(x) - 1 \|csc(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 364

```

```

--S 365 of 528
d0370:= D(m0370,x)
--R
--R
--R (327)
--R      +-+      2      +-+      +-+      2
--R      (- 8\|3 cos(x) + 16\|3 cos(x) - 8\|3 )csc(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      2      +-+      2
--R      (8\|3 cos(x) - 16\|3 cos(x) + 8\|3 )cot(x) + 8\|3 cos(x)
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      - 16\|3 cos(x) + 8\|3
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      2
--R      (- 32\|3 cos(x) + 64\|3 cos(x) - 32\|3 cos(x))csc(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      2
--R      (32\|3 cos(x) - 64\|3 cos(x) + 32\|3 cos(x))cot(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      32\|3 cos(x) - 64\|3 cos(x) + 32\|3 cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 16\|3 cos(x) + 64\|3 cos(x) - 80\|3 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      32\|3 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      16\|3 cos(x) - 64\|3 cos(x) + 80\|3 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 32\|3 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      16\|3 cos(x) - 64\|3 cos(x) + 80\|3 cos(x) - 32\|3 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      2
--R      - 32\|3 cos(x) + 64\|3 cos(x) - 32\|3 cos(x)
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      - 32\|3 cos(x) + 32\|3
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      2
--R      32\|3 cos(x) - 64\|3 cos(x) + 32\|3 cos(x)
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      32\|3 cos(x) - 32\|3
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      32\|3 cos(x) - 64\|3 cos(x) + 32\|3 cos(x) + 32\|3 cos(x)

```

```

--R      +
--R      +-+
--R      - 32\|3
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 8\|3 cos(x) + 48\|3 cos(x) - 40\|3 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 64\|3 cos(x) + 64\|3 cos(x) + 32\|3 cos(x) - 32\|3
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      8\|3 cos(x) - 48\|3 cos(x) + 40\|3 cos(x) + 64\|3 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 64\|3 cos(x) - 32\|3 cos(x) + 32\|3
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      8\|3 cos(x) - 48\|3 cos(x) + 40\|3 cos(x) + 64\|3 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 64\|3 cos(x) - 32\|3 cos(x) + 32\|3
--R      *
--R      +-----+3
--R      |- 9cos(x) - 9
--R      4|-----
--R      \|- 4cos(x) - 4
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (24\|3 cos(x) - 24\|3 )csc(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2      +-+      2      +-+
--R      (- 24\|3 cos(x) + 24\|3 )cot(x) - 24\|3 cos(x) + 24\|3
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (- 48\|3 cos(x) + 48\|3 )csc(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2      +-+      2      +-+
--R      (48\|3 cos(x) - 48\|3 )cot(x) + 48\|3 cos(x) - 48\|3
--R      *

```

```

--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (24\|3 cos(x) - 24\|3 )csc(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2      +-+      2      +-+
--R      (- 24\|3 cos(x) + 24\|3 )cot(x) - 24\|3 cos(x) + 24\|3
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (- 48\|3 cos(x) + 96\|3 cos(x) - 48\|3 )csc(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (48\|3 cos(x) - 96\|3 cos(x) + 48\|3 )cot(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      48\|3 cos(x) - 96\|3 cos(x) + 48\|3
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 24\|3 cos(x) + 96\|3 cos(x) - 120\|3 cos(x) + 48\|3 )
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (24\|3 cos(x) - 96\|3 cos(x) + 120\|3 cos(x) - 48\|3 )cot(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      24\|3 cos(x) - 96\|3 cos(x) + 120\|3 cos(x) - 48\|3
--R      *
--R      +-----+
--R      |- 9cos(x) - 9
--R      4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      *
--R      +-----+
--R      atan(\|csc(x) - 1 )
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- 12cos(x) - 6cos(x) + 18)csc(x) + 12cos(x) + 6cos(x)
--R      +
--R      - 18
--R      *
--R      4
--R      sin(x)

```



```

--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (24cos(x) - 6cos(x) - 18)csc(x) - 24cos(x) + 6cos(x)
--R      +
--R      18
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 42cos(x) + 42cos(x) + 12cos(x) - 12)csc(x) + 42cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 42cos(x) - 12cos(x) + 12
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      2
--R      (24cos(x) - 6cos(x) - 12cos(x) - 30cos(x) + 24)csc(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 24cos(x) + 6cos(x) + 12cos(x) + 30cos(x) - 24
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      (12cos(x) - 36cos(x) - 12cos(x) + 60cos(x) - 24cos(x))csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 12cos(x) + 36cos(x) + 12cos(x) - 60cos(x) + 24cos(x)
--R      *
--R      +-----+2
--R      |- 9cos(x) - 9
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      5
--R      (9csc(x) - 9)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      ((- 18cos(x) + 9cos(x) - 18)csc(x) + 18cos(x) - 9cos(x) + 18)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 36cos(x) + 27cos(x) + 9cos(x) + 27)csc(x) + 36cos(x)
--R      +
--R      2

```

```

--R      - 27cos(x) - 9cos(x) - 27
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (45cos(x) - 54cos(x) - 18cos(x) + 18)csc(x) - 45cos(x)
--R      +
--R      2
--R      54cos(x) + 18cos(x) - 18
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 36cos(x) + 18cos(x) + 63cos(x) + 27cos(x) - 36cos(x)
--R      +
--R      - 36
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      36cos(x) - 18cos(x) - 63cos(x) - 27cos(x) + 36cos(x) + 36
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      18cos(x) + 36cos(x) - 54cos(x) - 72cos(x) + 36cos(x)
--R      +
--R      36cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      - 18cos(x) - 36cos(x) + 54cos(x) + 72cos(x) - 36cos(x) - 36cos(x)
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|csc(x) - 1 \|csc(x) + 1
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      2
--R      (- 4\|3 cos(x) + 8\|3 cos(x) - 4\|3 )cot(x) csc(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      2
--R      (- 4\|3 cos(x) + 8\|3 cos(x) - 4\|3 )cot(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      3      +-+      2      +-+      2
--R      (- 16\|3 cos(x) + 32\|3 cos(x) - 16\|3 cos(x))cot(x) csc(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      2
--R      (- 16\|3 cos(x) + 32\|3 cos(x) - 16\|3 cos(x))cot(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 8\|3 cos(x) + 32\|3 cos(x) - 40\|3 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      16\|3 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x) csc(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 8\|3 cos(x) + 32\|3 cos(x) - 40\|3 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      16\|3 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      2
--R      - 16\|3 cos(x) + 32\|3 cos(x) - 16\|3 cos(x)
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      - 16\|3 cos(x) + 16\|3
--R      *
--R      2
--R      cot(x) csc(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      2
--R      - 16\|3 cos(x) + 32\|3 cos(x) - 16\|3 cos(x)
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      - 16\|3 cos(x) + 16\|3
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 4\|3 cos(x) + 24\|3 cos(x) - 20\|3 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 32\|3 cos(x) + 32\|3 cos(x) + 16\|3 cos(x) - 16\|3
--R      *
--R      2
--R      cot(x) csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 4\|3 cos(x) + 24\|3 cos(x) - 20\|3 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 32\|3 cos(x) + 32\|3 cos(x) + 16\|3 cos(x) - 16\|3
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      |- 9cos(x) - 9
--R      4|-----
--R      \ 4cos(x) - 4
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (12\|3 cos(x) - 12\|3 )cot(x) csc(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (12\|3 cos(x) - 12\|3 )cot(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (- 24\|3 cos(x) + 24\|3 )cot(x) csc(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (- 24\|3 cos(x) + 24\|3 )cot(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (12\|3 cos(x) - 12\|3 )cot(x) csc(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (12\|3 cos(x) - 12\|3 )cot(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (- 24\|3 cos(x) + 48\|3 cos(x) - 24\|3 )cot(x) csc(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (- 24\|3 cos(x) + 48\|3 cos(x) - 24\|3 )cot(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 12\|3 cos(x) + 48\|3 cos(x) - 60\|3 cos(x) + 24\|3 )
--R      *
--R      2
--R      cot(x) csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (- 12\|3 cos(x) + 48\|3 cos(x) - 60\|3 cos(x) + 24\|3 )cot(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |- 9cos(x) - 9
--R      4|-----
--R      \|- 4cos(x) - 4
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- csc(x) - 1
--R      /
--R      2      2      2      4
--R      ((4cos(x) - 8cos(x) + 4)csc(x) - 4cos(x) + 8cos(x) - 4)sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (16cos(x) - 32cos(x) + 16cos(x))csc(x) - 16cos(x)
--R      +
--R      2
--R      32cos(x) - 16cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      2      4
--R      (8cos(x) - 32cos(x) + 40cos(x) - 16cos(x))csc(x) - 8cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      32cos(x) - 40cos(x) + 16cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      2      2
--R      (16cos(x) - 32cos(x) + 16cos(x) + 16cos(x) - 16)csc(x)
--R      +
--R      5      4      2

```

```

--R      - 16cos(x) + 32cos(x) - 16cos(x) - 16cos(x) + 16
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      4cos(x) - 24cos(x) + 20cos(x) + 32cos(x) - 32cos(x)
--R      +
--R      - 16cos(x) + 16
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      - 4cos(x) + 24cos(x) - 20cos(x) - 32cos(x) + 32cos(x)
--R      +
--R      16cos(x) - 16
--R      *
--R      +-----+3
--R      |- 9cos(x) - 9
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      2      2      4
--R      ((- 12cos(x) + 12)csc(x) + 12cos(x) - 12)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      3
--R      ((24cos(x) - 24)csc(x) - 24cos(x) + 24)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      ((- 12cos(x) + 12)csc(x) + 12cos(x) - 12)sin(x)
--R      +
--R      4      2      2      4      2
--R      (24cos(x) - 48cos(x) + 24)csc(x) - 24cos(x) + 48cos(x)
--R      +
--R      - 24
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      4      2      2      6
--R      (12cos(x) - 48cos(x) + 60cos(x) - 24)csc(x) - 12cos(x)
--R      +
--R      4      2
--R      48cos(x) - 60cos(x) + 24
--R      *
--R      +-----+
--R      |- 9cos(x) - 9
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      *
--R      +-----+ +-----+

```

```

--R      \ | csc(x) - 1 \ | csc(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 365

--S 366 of 528
t0371:= (3-3*csc(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (328) \ | - 3csc(x) + 3
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 366

--S 367 of 528
r0371:= -2*3^(1/2)*atan((-1-csc(x))^(1/2))*cot(x)/_
      (-1-csc(x))^(1/2)/(1-csc(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-+      +-----+
--R      2\ | 3 cot(x)atan(\ | - csc(x) - 1 )
--R      (329) - -----
--R      +-----+ +-----+
--R      \ | - csc(x) - 1 \ | - csc(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 367

--S 368 of 528
a0371:= integrate(t0371,x)
--R
--R
--R      (330)  0
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 368

--S 369 of 528
m0371:= a0371-r0371
--R
--R
--R      +-+      +-----+
--R      2\ | 3 cot(x)atan(\ | - csc(x) - 1 )
--R      (331) -----
--R      +-----+ +-----+
--R      \ | - csc(x) - 1 \ | - csc(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 369

--S 370 of 528
d0371:= D(m0371,x)
--R
--R

```

```

--R (332)
--R      +-+      2      +-+      2      +-+      +-----+
--R      (- 2\|3 csc(x) + 2\|3 cot(x) + 2\|3 )atan(\|- csc(x) - 1 )
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2      +-----+
--R      (\|3 cot(x) csc(x) - \|3 cot(x) )\|- csc(x) - 1
--R      /
--R      2      +-----+ +-----+
--R      (csc(x) - 1)\|- csc(x) - 1 \|- csc(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 370

--S 371 of 528
t0372:= (a+a*csc(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      \|a csc(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 371

--S 372 of 528
r0372:= -2*a*atan((-1+csc(x))^(1/2))*cot(x)/(-1+csc(x))^(1/2)/_
(a+a*csc(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2a cot(x)atan(\|csc(x) - 1 )
--R      (334) - -----
--R      +-----+ +-----+
--R      \|csc(x) - 1 \|a csc(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 372

--S 373 of 528
a0372:= integrate(t0372,x)
--R
--R
--R      (335)
--R      [
--R      +---+
--R      \|- a
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      ((- 8cos(x) + 8)sin(x) + 8cos(x) - 8) 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +

```



```

--R
--R      2      +---+
--R      ((8cos(x) - 12)sin(x) - 8cos(x) - 4cos(x) + 12)\|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2
--R      - 4a sin(x) - 4a cos(x) + 5a
--R      /
--R      2
--R      ,
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +---+ |- a cos(x) - a
--R      (2sin(x) + 2cos(x) - 2)\|a 4|-----
--R      +---+ \ | 4cos(x) - 4
--R      \|a atan(-----)]
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      (2cos(x) - 2) 4|----- - a sin(x) + a
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 373

```

```

--S 374 of 528
m0372a:= a0372.1-r0372

```

```

--R
--R
--R      (336)
--R      +---+ +-----+ +-----+
--R      \|- a \|csc(x) - 1 \|a csc(x) + a
--R      *
--R      log
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      ((- 8cos(x) + 8)sin(x) + 8cos(x) - 8) 4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      +---+
--R      ((8cos(x) - 12)sin(x) - 8cos(x) - 4cos(x) + 12)\|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----

```

```

--R          \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R          2
--R      - 4a sin(x) - 4a cos(x) + 5a
--R      +
--R          +-----+
--R      4a cot(x)atan(\|csc(x) - 1 )
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      2\|csc(x) - 1 \|a csc(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 374

```

```

--S 375 of 528
d0372a:= D(m0372a,x)

```

```

--R
--R
--R      (337)
--R          2          2
--R      (- 32a cos(x) + 64a cos(x) - 32a)csc(x)
--R      +
--R          2          2          2
--R      (32a cos(x) - 64a cos(x) + 32a)cot(x) + 32a cos(x)
--R      +
--R      - 64a cos(x) + 32a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R          4          3          2
--R      (- 32a cos(x) + 64a cos(x) + 8a cos(x) - 80a cos(x) + 40a)
--R      *
--R          2
--R      csc(x)
--R      +
--R          4          3          2
--R      (32a cos(x) - 64a cos(x) - 8a cos(x) + 80a cos(x) - 40a)
--R      *
--R          2
--R      cot(x)
--R      +
--R          4          3          2
--R      32a cos(x) - 64a cos(x) - 8a cos(x) + 80a cos(x) - 40a
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2          2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R          2          3          2          2          2          2          2

```

```

--R      (16a cos(x) - 16a cos(x) - 16a cos(x) + 16a )csc(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (- 16a cos(x) + 16a cos(x) + 16a cos(x) - 16a )cot(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      - 16a cos(x) + 16a cos(x) + 16a cos(x) - 16a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (- 16a cos(x) + 16a cos(x) + 16a cos(x) - 16a )csc(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (16a cos(x) - 16a cos(x) - 16a cos(x) + 16a )cot(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      16a cos(x) - 16a cos(x) - 16a cos(x) + 16a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (- 16a cos(x) + 24a cos(x) + 16a cos(x) - 24a )csc(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (16a cos(x) - 24a cos(x) - 16a cos(x) + 24a )cot(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      16a cos(x) - 24a cos(x) - 16a cos(x) + 24a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      4      2      3      2      2      2      2
--R      (16a cos(x) + 8a cos(x) - 40a cos(x) - 8a cos(x) + 24a )
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2      4      2      3      2      2      2      2
--R      (- 16a cos(x) - 8a cos(x) + 40a cos(x) + 8a cos(x) - 24a )
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      2      4      2      3      2      2      2      2
--R      - 16a cos(x) - 8a cos(x) + 40a cos(x) + 8a cos(x) - 24a

```

```

--R      *
--R      +----+
--R      \|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      atan(\|csc(x) - 1 )
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 16cos(x) + 32cos(x) - 16cos(x))csc(x) + 16cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 32cos(x) + 16cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (8cos(x) - 16cos(x) + 8cos(x))csc(x) - 8cos(x) + 16cos(x)
--R      +
--R      - 8cos(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      +---+ \|- a cos(x) - a
--R      \|- a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      ((4a cos(x) - 4a cos(x))csc(x) - 4a cos(x) + 4a cos(x))sin(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      ((- 4a cos(x) + 4a cos(x))csc(x) + 4a cos(x) - 4a cos(x))
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (- 4a cos(x) + 4a cos(x) + 4a cos(x) - 4a cos(x))csc(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      4a cos(x) - 4a cos(x) - 4a cos(x) + 4a cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +---+ \|- a cos(x) - a
--R      \|- a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2
--R      (4a cos(x) - 2a cos(x) - a )csc(x) - 4a cos(x) + 2a cos(x)
--R      +
--R      2

```

```

--R      a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      3      2
--R      (- 8a cos(x) + 9a cos(x) - a )csc(x) + 8a cos(x) - 9a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      4      2      3      2      2      2      2
--R      (- 4a cos(x) + 6a cos(x) + 4a cos(x) - 6a cos(x))csc(x)
--R      +
--R      2      4      2      3      2      2      2
--R      4a cos(x) - 6a cos(x) - 4a cos(x) + 6a cos(x)
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|csc(x) - 1 \|a csc(x) + a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a cos(x) + 32a cos(x) - 16a)cot(x) csc(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a cos(x) + 32a cos(x) - 16a)cot(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (- 16a cos(x) + 32a cos(x) + 4a cos(x) - 40a cos(x) + 20a)
--R      *
--R      2
--R      cot(x) csc(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (- 16a cos(x) + 32a cos(x) + 4a cos(x) - 40a cos(x) + 20a)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2      2
--R      (8a cos(x) - 8a cos(x) - 8a cos(x) + 8a )cot(x) csc(x)

```

```

--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (8a cos(x) - 8a cos(x) - 8a cos(x) + 8a )cot(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 8a cos(x) + 8a cos(x) - 8a )cot(x) csc(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 8a cos(x) + 8a cos(x) - 8a )cot(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 12a cos(x) + 8a cos(x) - 12a )cot(x) csc(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 12a cos(x) + 8a cos(x) - 12a )cot(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      4      2      3      2      2      2      2
--R      (8a cos(x) + 4a cos(x) - 20a cos(x) - 4a cos(x) + 12a )
--R      *
--R      2
--R      cot(x) csc(x)
--R      +
--R      2      4      2      3      2      2      2      2
--R      (8a cos(x) + 4a cos(x) - 20a cos(x) - 4a cos(x) + 12a )cot(x)
--R      *
--R      +---+
--R      \ |- a
--R      *
--R      +-----+
--R      \ |csc(x) - 1
--R      /
--R      2      2      2
--R      ((16cos(x) - 32cos(x) + 16)csc(x) - 16cos(x) + 32cos(x) - 16)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (16cos(x) - 32cos(x) - 4cos(x) + 40cos(x) - 20)csc(x)
--R      +
--R      4      3      2

```

```

--R      - 16cos(x) + 32cos(x) + 4cos(x) - 40cos(x) + 20
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 8a cos(x) + 8a cos(x) - 8a)csc(x)
--R      +
--R      3      2
--R      8a cos(x) - 8a cos(x) - 8a cos(x) + 8a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (8a cos(x) - 8a cos(x) - 8a cos(x) + 8a)csc(x) - 8a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      8a cos(x) + 8a cos(x) - 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      3      2      2
--R      (8a cos(x) - 12a cos(x) - 8a cos(x) + 12a)csc(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 8a cos(x) + 12a cos(x) + 8a cos(x) - 12a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (- 8a cos(x) - 4a cos(x) + 20a cos(x) + 4a cos(x) - 12a)csc(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      8a cos(x) + 4a cos(x) - 20a cos(x) - 4a cos(x) + 12a
--R      *
--R      +---+
--R      \ |- a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \ |csc(x) - 1 \ |a csc(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 375

```

```

--S 376 of 528
m0372b:= a0372.2-r0372
--R
--R
--R (338)
--R      +-----+
--R      2a cot(x)atan(\|csc(x) - 1 )
--R      +
--R      +-+ +-----+ +-----+
--R      \|a \|csc(x) - 1 \|a csc(x) + a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +-+ |- a cos(x) - a
--R      (2sin(x) + 2cos(x) - 2)\|a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      atan(-----)
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      (2cos(x) - 2) 4|----- - a sin(x) + a
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      \|csc(x) - 1 \|a csc(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 376

```

```

--S 377 of 528
d0372b:= D(m0372b,x)
--R
--R
--R (339)
--R      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 16a cos(x) - 8a)csc(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (8a cos(x) - 16a cos(x) + 8a)cot(x) + 8a cos(x)
--R      +
--R      - 16a cos(x) + 8a
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 32a cos(x) + 64a cos(x) - 32a cos(x))csc(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (32a cos(x) - 64a cos(x) + 32a cos(x))cot(x) + 32a cos(x)
--R      +

```



```

--R      2
--R      - 64a cos(x) + 32a cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (- 16a cos(x) + 64a cos(x) - 80a cos(x) + 32a cos(x))
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (16a cos(x) - 64a cos(x) + 80a cos(x) - 32a cos(x))cot(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      16a cos(x) - 64a cos(x) + 80a cos(x) - 32a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      2
--R      - 32a cos(x) + 64a cos(x) - 32a cos(x) - 32a cos(x)
--R      +
--R      32a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5      4      2
--R      32a cos(x) - 64a cos(x) + 32a cos(x) + 32a cos(x)
--R      +
--R      - 32a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      5      4      2
--R      32a cos(x) - 64a cos(x) + 32a cos(x) + 32a cos(x) - 32a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 8a cos(x) + 48a cos(x) - 40a cos(x) - 64a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      64a cos(x) + 32a cos(x) - 32a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)

```

```

--R      +
--R      6      5      4      3
--R      8a cos(x) - 48a cos(x) + 40a cos(x) + 64a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 64a cos(x) - 32a cos(x) + 32a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      8a cos(x) - 48a cos(x) + 40a cos(x) + 64a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 64a cos(x) - 32a cos(x) + 32a
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (8a cos(x) - 8a )csc(x) + (- 8a cos(x) + 8a )cot(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      - 8a cos(x) + 8a
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (- 16a cos(x) + 16a )csc(x) + (16a cos(x) - 16a )cot(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      16a cos(x) - 16a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (8a cos(x) - 8a )csc(x) + (- 8a cos(x) + 8a )cot(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      - 8a cos(x) + 8a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      2

```

```

--R      (- 16a cos(x) + 32a cos(x) - 16a )csc(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      2      2      4
--R      (16a cos(x) - 32a cos(x) + 16a )cot(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      - 32a cos(x) + 16a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 32a cos(x) - 40a cos(x) + 16a )csc(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2      2
--R      (8a cos(x) - 32a cos(x) + 40a cos(x) - 16a )cot(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2
--R      8a cos(x) - 32a cos(x) + 40a cos(x) - 16a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      *
--R      +-----+
--R      atan(\|csc(x) - 1 )
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- 4a cos(x) - 2a cos(x) + 6a)csc(x) + 4a cos(x)
--R      +
--R      2a cos(x) - 6a
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (8a cos(x) - 2a cos(x) - 6a)csc(x) - 8a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      2a cos(x) + 6a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 14a cos(x) + 14a cos(x) + 4a cos(x) - 4a)csc(x)
--R      +
--R      3      2
--R      14a cos(x) - 14a cos(x) - 4a cos(x) + 4a

```

```

--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (8a cos(x) - 2a cos(x) - 4a cos(x) - 10a cos(x) + 8a)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 8a cos(x) + 2a cos(x) + 4a cos(x) + 10a cos(x) - 8a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      4a cos(x) - 12a cos(x) - 4a cos(x) + 20a cos(x)
--R      +
--R      - 8a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 4a cos(x) + 12a cos(x) + 4a cos(x) - 20a cos(x) + 8a cos(x)
--R      *
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      2      2      5
--R      (a csc(x) - a )sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (- 2a cos(x) + a cos(x) - 2a )csc(x) + 2a cos(x) - a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      2a
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2      2      3
--R      (- 4a cos(x) + 3a cos(x) + a cos(x) + 3a )csc(x) + 4a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      - 3a cos(x) - a cos(x) - 3a
--R      *

```

```

--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2      2      3
--R      (5a cos(x) - 6a cos(x) - 2a cos(x) + 2a )csc(x) - 5a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      6a cos(x) + 2a cos(x) - 2a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      - 4a cos(x) + 2a cos(x) + 7a cos(x) + 3a cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      - 4a cos(x) - 4a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2      2
--R      4a cos(x) - 2a cos(x) - 7a cos(x) - 3a cos(x) + 4a cos(x) + 4a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      2a cos(x) + 4a cos(x) - 6a cos(x) - 8a cos(x) + 4a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      4a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      - 2a cos(x) - 4a cos(x) + 6a cos(x) + 8a cos(x) - 4a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 4a cos(x)
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|csc(x) - 1 \|a csc(x) + a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 4a cos(x) + 8a cos(x) - 4a)cot(x) csc(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 4a cos(x) + 8a cos(x) - 4a)cot(x)
--R      *

```

```

--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 16a cos(x) + 32a cos(x) - 16a cos(x))cot(x) csc(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 16a cos(x) + 32a cos(x) - 16a cos(x))cot(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (- 8a cos(x) + 32a cos(x) - 40a cos(x) + 16a cos(x))
--R      *
--R      2
--R      cot(x) csc(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 32a cos(x) - 40a cos(x) + 16a cos(x))cot(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      2
--R      - 16a cos(x) + 32a cos(x) - 16a cos(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R      16a
--R      *
--R      2
--R      cot(x) csc(x)
--R      +
--R      5      4      2
--R      - 16a cos(x) + 32a cos(x) - 16a cos(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R      16a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 4a cos(x) + 24a cos(x) - 20a cos(x) - 32a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      32a cos(x) + 16a cos(x) - 16a
--R      *
--R      2
--R      cot(x) csc(x)

```

```

--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 4a cos(x) + 24a cos(x) - 20a cos(x) - 32a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      32a cos(x) + 16a cos(x) - 16a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      ((4a cos(x) - 4a )cot(x) csc(x) + (4a cos(x) - 4a )cot(x) )
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 8a )cot(x) csc(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 8a )cot(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      ((4a cos(x) - 4a )cot(x) csc(x) + (4a cos(x) - 4a )cot(x) )
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 16a cos(x) - 8a )cot(x) csc(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 16a cos(x) - 8a )cot(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2      2
--R      (- 4a cos(x) + 16a cos(x) - 20a cos(x) + 8a )cot(x) csc(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2      2
--R      (- 4a cos(x) + 16a cos(x) - 20a cos(x) + 8a )cot(x)

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |  2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ |  4cos(x) - 4
--R      *
--R      +-----+
--R      \| csc(x) - 1
--R      /
--R      2      2      2      4
--R      ((4cos(x) - 8cos(x) + 4)csc(x) - 4cos(x) + 8cos(x) - 4)sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (16cos(x) - 32cos(x) + 16cos(x))csc(x) - 16cos(x)
--R      +
--R      2
--R      32cos(x) - 16cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      2      4
--R      (8cos(x) - 32cos(x) + 40cos(x) - 16cos(x))csc(x) - 8cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      32cos(x) - 40cos(x) + 16cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      2      2
--R      (16cos(x) - 32cos(x) + 16cos(x) + 16cos(x) - 16)csc(x)
--R      +
--R      5      4      2
--R      - 16cos(x) + 32cos(x) - 16cos(x) - 16cos(x) + 16
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      4cos(x) - 24cos(x) + 20cos(x) + 32cos(x) - 32cos(x)
--R      +
--R      - 16cos(x) + 16
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      - 4cos(x) + 24cos(x) - 20cos(x) - 32cos(x) + 32cos(x)
--R      +

```



```

--R      16cos(x) - 16
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      2      2      4
--R      ((- 4a cos(x) + 4a)csc(x) + 4a cos(x) - 4a)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      3
--R      ((8a cos(x) - 8a)csc(x) - 8a cos(x) + 8a)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      ((- 4a cos(x) + 4a)csc(x) + 4a cos(x) - 4a)sin(x)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (8a cos(x) - 16a cos(x) + 8a)csc(x) - 8a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      16a cos(x) - 8a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      4      2      2      6
--R      (4a cos(x) - 16a cos(x) + 20a cos(x) - 8a)csc(x) - 4a cos(x)
--R      +
--R      4      2
--R      16a cos(x) - 20a cos(x) + 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \ |csc(x) - 1 \ |a csc(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 377

```

```

--S 378 of 528
t0373:= (a-a*csc(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (340) \ |- a csc(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 378

```

```
--S 379 of 528
r0373:= -2*a*atan((-1-csc(x))^(1/2))*cot(x)/(-1-csc(x))^(1/2)/_
(a-a*csc(x))^(1/2)
--R 
--R 
--R          +-----+
--R      2a cot(x)atan(\|- csc(x) - 1 )
--R (341)  - -----
--R          +-----+ +-----+
--R        \|- a csc(x) + a \|- csc(x) - 1
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 379

--S 380 of 528
a0373:= integrate(t0373,x)
--R 
--R 
--R (342)
--R [
--R   +---+
--R   \|- a
--R *
--R   log
--R                                     +-----+2
--R                                     |  2      2
--R                                     |- a cos(x) - a
--R ((8cos(x) - 8)sin(x) + 8cos(x) - 8) 4|-----
--R                                     \|\  4cos(x) - 4
--R +
--R                                     2              +---+
--R ((- 8cos(x) + 12)sin(x) - 8cos(x)  - 4cos(x) + 12)\|- a
--R *
--R       +-----+
--R       |  2      2
--R       |- a cos(x) - a
--R 4|-----
--R     \|\  4cos(x) - 4
--R +
--R               2
--R 4a sin(x) - 4a cos(x)  + 5a
--R /
--R 2
--R ,
--R                                     +-----+
--R                                     |  2      2
--R                                     +-+ |- a cos(x) - a
--R (2sin(x) - 2cos(x) + 2)\|a 4|-----
--R                                     \|\  4cos(x) - 4
--R +-+
--R - \|a atan(-----)]
```

```

--S 380 of 528
a0373:= integrate(t0373,x)
--R
--R
--R (342)
--R [
--R      +----+
--R      \|- a
--R      *
--R      log
--R
--R
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      ((8cos(x) - 8)sin(x) + 8cos(x) - 8) 4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R
--R      +
--R
--R      2
--R      ((- 8cos(x) + 12)sin(x) - 8cos(x) - 4cos(x) + 12)\|- a
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R
--R      +
--R
--R      2
--R      4a sin(x) - 4a cos(x) + 5a
--R
--R      /
--R
--R      2
--R      ,
--R
--R
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +--+ |- a cos(x) - a
--R      (2sin(x) - 2cos(x) + 2)\|a 4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R
--R      +--+
--R      - \|a atan(-----)]

```

```

--R          +-----+2
--R          | 2      2
--R          |- a cos(x) - a
--R      (2cos(x) - 2) 4|----- + a sin(x) + a
--R          \ | 4cos(x) - 4
--R          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 380

```

```

--S 381 of 528
m0373a:= a0373.1-r0373

```

```

--R
--R
--R      (343)
--R      +---+ +-----+ +-----+
--R      \|- a \|- a csc(x) + a \|- csc(x) - 1
--R      *
--R      log
--R
--R          +-----+2
--R          | 2      2
--R          |- a cos(x) - a
--R      ((8cos(x) - 8)sin(x) + 8cos(x) - 8) 4|-----
--R          \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R          2 +---+
--R      ((- 8cos(x) + 12)sin(x) - 8cos(x) - 4cos(x) + 12)\|- a
--R      *
--R          +-----+
--R          | 2      2
--R          |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R          \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R          2
--R      4a sin(x) - 4a cos(x) + 5a
--R      +
--R          +-----+
--R      4a cot(x)atan(\|- csc(x) - 1 )
--R      /
--R          +-----+ +-----+
--R      2\|- a csc(x) + a \|- csc(x) - 1
--R
--R          Type: Expression(Integer)
--E 381

```

```

--S 382 of 528
d0373a:= D(m0373a,x)

```

```

--R
--R
--R      (344)
--R          2      2
--R      (- 32a cos(x) + 64a cos(x) - 32a)csc(x)

```

```

--R      +
--R      2      2      2
--R      (32a cos(x) - 64a cos(x) + 32a)cot(x) + 32a cos(x)
--R      +
--R      - 64a cos(x) + 32a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (32a cos(x) - 64a cos(x) - 8a cos(x) + 80a cos(x) - 40a)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (- 32a cos(x) + 64a cos(x) + 8a cos(x) - 80a cos(x) + 40a)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 32a cos(x) + 64a cos(x) + 8a cos(x) - 80a cos(x) + 40a
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (16a cos(x) - 16a cos(x) - 16a cos(x) + 16a )csc(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (- 16a cos(x) + 16a cos(x) + 16a cos(x) - 16a )cot(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      - 16a cos(x) + 16a cos(x) + 16a cos(x) - 16a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (16a cos(x) - 16a cos(x) - 16a cos(x) + 16a )csc(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (- 16a cos(x) + 16a cos(x) + 16a cos(x) - 16a )cot(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      - 16a cos(x) + 16a cos(x) + 16a cos(x) - 16a
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      |  2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ |  4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (- 16a cos(x) + 24a cos(x) + 16a cos(x) - 24a )csc(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (16a cos(x) - 24a cos(x) - 16a cos(x) + 24a )cot(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      16a cos(x) - 24a cos(x) - 16a cos(x) + 24a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      4      2      3      2      2      2      2
--R      (- 16a cos(x) - 8a cos(x) + 40a cos(x) + 8a cos(x) - 24a )
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2      4      2      3      2      2      2      2
--R      (16a cos(x) + 8a cos(x) - 40a cos(x) - 8a cos(x) + 24a )
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      2      4      2      3      2      2      2      2
--R      16a cos(x) + 8a cos(x) - 40a cos(x) - 8a cos(x) + 24a
--R      *
--R      +---+
--R      \ |- a
--R      *
--R      +-----+
--R      atan(\ |- csc(x) - 1 )
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (16cos(x) - 32cos(x) + 16cos(x))csc(x) - 16cos(x)
--R      +
--R      2
--R      32cos(x) - 16cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (8cos(x) - 16cos(x) + 8cos(x))csc(x) - 8cos(x) + 16cos(x)
--R      +
--R      - 8cos(x)
--R      *

```

```

--R      +---+ +-----+
--R      \|- a \|- a csc(x) + a
--R      +
--R      2      2
--R      (16a cos(x) - 32a cos(x) + 16a)cot(x) csc(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a cos(x) + 32a cos(x) - 16a)cot(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (- 16a cos(x) + 32a cos(x) + 4a cos(x) - 40a cos(x) + 20a)
--R      *
--R      2
--R      cot(x) csc(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (16a cos(x) - 32a cos(x) - 4a cos(x) + 40a cos(x) - 20a)cot(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      +-----+ \|- a cos(x) - a
--R      \|- csc(x) - 1 4|-----
--R      \ 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      ((4a cos(x) - 4a cos(x))csc(x) - 4a cos(x) + 4a cos(x))sin(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      ((4a cos(x) - 4a cos(x))csc(x) - 4a cos(x) + 4a cos(x))sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (- 4a cos(x) + 4a cos(x) + 4a cos(x) - 4a cos(x))csc(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      4a cos(x) - 4a cos(x) - 4a cos(x) + 4a cos(x)
--R      *
--R      +---+ +-----+
--R      \|- a \|- a csc(x) + a
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 8a cos(x) + 8a cos(x) - 8a )cot(x) csc(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (8a cos(x) - 8a cos(x) - 8a cos(x) + 8a )cot(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2

```

```

--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 8a cos(x) + 8a cos(x) - 8a )cot(x) csc(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (8a cos(x) - 8a cos(x) - 8a cos(x) + 8a )cot(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +-----+ |- a cos(x) - a
--R      \|- csc(x) - 1 4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (4a cos(x) - 2a cos(x) - a )csc(x) - 4a cos(x) + 2a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      3      2
--R      (8a cos(x) - 9a cos(x) + a )csc(x) - 8a cos(x) + 9a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      4      2      3      2      2      2      2
--R      (- 4a cos(x) + 6a cos(x) + 4a cos(x) - 6a cos(x))csc(x)
--R      +
--R      2      4      2      3      2      2      2
--R      4a cos(x) - 6a cos(x) - 4a cos(x) + 6a cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- a csc(x) + a
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2      2
--R      (8a cos(x) - 12a cos(x) - 8a cos(x) + 12a )cot(x) csc(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 12a cos(x) + 8a cos(x) - 12a )cot(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      4      2      3      2      2      2      2
--R      (8a cos(x) + 4a cos(x) - 20a cos(x) - 4a cos(x) + 12a )
--R      *
--R      2
--R      cot(x) csc(x)

```

```

--R      +
--R      2      4      2      3      2      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) - 4a cos(x) + 20a cos(x) + 4a cos(x) - 12a )cot(x)
--R      *
--R      +---+
--R      \|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- csc(x) - 1
--R      /
--R      2      2      2      2      2
--R      ((16cos(x) - 32cos(x) + 16)csc(x) - 16cos(x) + 32cos(x) - 16)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (- 16cos(x) + 32cos(x) + 4cos(x) - 40cos(x) + 20)csc(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      16cos(x) - 32cos(x) - 4cos(x) + 40cos(x) - 20
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      \|- a csc(x) + a \|- csc(x) - 1 4|-----+
--R      \|- a csc(x) + a \|- csc(x) - 1 4|-----+
--R      \|- a csc(x) + a \|- csc(x) - 1 4|-----+
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 8a cos(x) + 8a cos(x) + 8a cos(x) - 8a)csc(x) + 8a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 8a cos(x) - 8a cos(x) + 8a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 8a cos(x) + 8a cos(x) + 8a cos(x) - 8a)csc(x) + 8a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 8a cos(x) - 8a cos(x) + 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      \|- a csc(x) + a \|- csc(x) - 1 4|-----+
--R      \|- a csc(x) + a \|- csc(x) - 1 4|-----+
--R      \|- a csc(x) + a \|- csc(x) - 1 4|-----+
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (8a cos(x) - 12a cos(x) - 8a cos(x) + 12a)csc(x) - 8a cos(x)
--R      +

```



```

--R
--R      2
--R      12a cos(x) + 8a cos(x) - 12a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (8a cos(x) + 4a cos(x) - 20a cos(x) - 4a cos(x) + 12a)csc(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 8a cos(x) - 4a cos(x) + 20a cos(x) + 4a cos(x) - 12a
--R      *
--R      +---+ +-----+ +-----+
--R      \|- a \|- a csc(x) + a \|- csc(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 382

```

```

--S 383 of 528
m0373b:= a0373.2-r0373

```

```

--R
--R
--R      (345)
--R      +-----+
--R      2a cot(x)atan(\|- csc(x) - 1 )
--R      +
--R      -
--R      +-+ +-----+ +-----+
--R      \|a \|- a csc(x) + a \|- csc(x) - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +-+ \|- a cos(x) - a
--R      (2sin(x) - 2cos(x) + 2)\|a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      atan(-----)
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      \|- a cos(x) - a
--R      (2cos(x) - 2) 4|----- + a sin(x) + a
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- a csc(x) + a \|- csc(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 383

```

```

--S 384 of 528
d0373b:= D(m0373b,x)

```

```

--R
--R
--R      (346)

```

```

--R      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 16a cos(x) - 8a)csc(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (8a cos(x) - 16a cos(x) + 8a)cot(x) + 8a cos(x)
--R      +
--R      - 16a cos(x) + 8a
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (32a cos(x) - 64a cos(x) + 32a cos(x))csc(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 32a cos(x) + 64a cos(x) - 32a cos(x))cot(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 32a cos(x) + 64a cos(x) - 32a cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (- 16a cos(x) + 64a cos(x) - 80a cos(x) + 32a cos(x))
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (16a cos(x) - 64a cos(x) + 80a cos(x) - 32a cos(x))cot(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      16a cos(x) - 64a cos(x) + 80a cos(x) - 32a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      2
--R      32a cos(x) - 64a cos(x) + 32a cos(x) + 32a cos(x)
--R      +
--R      - 32a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5      4      2
--R      - 32a cos(x) + 64a cos(x) - 32a cos(x) - 32a cos(x)
--R      +
--R      32a

```

```

--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      5      4      2
--R      - 32a cos(x) + 64a cos(x) - 32a cos(x) - 32a cos(x) + 32a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 8a cos(x) + 48a cos(x) - 40a cos(x) - 64a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      64a cos(x) + 32a cos(x) - 32a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      8a cos(x) - 48a cos(x) + 40a cos(x) + 64a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 64a cos(x) - 32a cos(x) + 32a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      8a cos(x) - 48a cos(x) + 40a cos(x) + 64a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 64a cos(x) - 32a cos(x) + 32a
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (8a cos(x) - 8a )csc(x) + (- 8a cos(x) + 8a )cot(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      - 8a cos(x) + 8a
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (16a cos(x) - 16a )csc(x) + (- 16a cos(x) + 16a )cot(x)

```

```

--R      +
--R      2      2      2
--R      - 16a cos(x) + 16a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (8a cos(x) - 8a )csc(x) + (- 8a cos(x) + 8a )cot(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      - 8a cos(x) + 8a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      2
--R      (16a cos(x) - 32a cos(x) + 16a )csc(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      2      2      4
--R      (- 16a cos(x) + 32a cos(x) - 16a )cot(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      32a cos(x) - 16a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 32a cos(x) - 40a cos(x) + 16a )csc(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2      2
--R      (8a cos(x) - 32a cos(x) + 40a cos(x) - 16a )cot(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2
--R      8a cos(x) - 32a cos(x) + 40a cos(x) - 16a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      *
--R      +-----+
--R      atan(\ |- csc(x) - 1 )
--R      +
--R      2      2
--R      (4a cos(x) - 8a cos(x) + 4a)cot(x) csc(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 4a cos(x) + 8a cos(x) - 4a)cot(x)

```

```

--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 16a cos(x) + 32a cos(x) - 16a cos(x))cot(x) csc(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (16a cos(x) - 32a cos(x) + 16a cos(x))cot(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (8a cos(x) - 32a cos(x) + 40a cos(x) - 16a cos(x))cot(x)
--R      *
--R      csc(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 32a cos(x) - 40a cos(x) + 16a cos(x))cot(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      2
--R      (- 16a cos(x) + 32a cos(x) - 16a cos(x) - 16a cos(x) + 16a)
--R      *
--R      2
--R      cot(x) csc(x)
--R      +
--R      5      4      2      2
--R      (16a cos(x) - 32a cos(x) + 16a cos(x) + 16a cos(x) - 16a)cot(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      4a cos(x) - 24a cos(x) + 20a cos(x) + 32a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 32a cos(x) - 16a cos(x) + 16a
--R      *
--R      2
--R      cot(x) csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 4a cos(x) + 24a cos(x) - 20a cos(x) - 32a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      32a cos(x) + 16a cos(x) - 16a
--R      *

```

```

--R      2
--R      cot(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      |  2      2
--R      +-----+ | - a cos(x) - a
--R      \|- csc(x) - 1 4|-----
--R      \|  4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      2      2
--R      (4a cos(x) + 2a cos(x) - 6a)csc(x) - 4a cos(x) - 2a cos(x)
--R      +
--R      6a
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (8a cos(x) - 2a cos(x) - 6a)csc(x) - 8a cos(x) + 2a cos(x)
--R      +
--R      6a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (14a cos(x) - 14a cos(x) - 4a cos(x) + 4a)csc(x) - 14a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      14a cos(x) + 4a cos(x) - 4a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      2
--R      (8a cos(x) - 2a cos(x) - 4a cos(x) - 10a cos(x) + 8a)csc(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 8a cos(x) + 2a cos(x) + 4a cos(x) + 10a cos(x) - 8a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      (- 4a cos(x) + 12a cos(x) + 4a cos(x) - 20a cos(x) + 8a cos(x))
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      4a cos(x) - 12a cos(x) - 4a cos(x) + 20a cos(x) - 8a cos(x)

```

```

--R      *
--R
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      +-----+ +-----+ | - a cos(x) - a
--R      \|- a csc(x) + a \|- csc(x) - 1 4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      ((- 4a cos(x) + 4a )cot(x) csc(x) + (4a cos(x) - 4a )cot(x) )
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      ((- 8a cos(x) + 8a )cot(x) csc(x) + (8a cos(x) - 8a )cot(x) )
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      ((- 4a cos(x) + 4a )cot(x) csc(x) + (4a cos(x) - 4a )cot(x) )
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) + 16a cos(x) - 8a )cot(x) csc(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      2
--R      (8a cos(x) - 16a cos(x) + 8a )cot(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2      2
--R      (4a cos(x) - 16a cos(x) + 20a cos(x) - 8a )cot(x) csc(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2      2
--R      (- 4a cos(x) + 16a cos(x) - 20a cos(x) + 8a )cot(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +-----+ | - a cos(x) - a
--R      \|- csc(x) - 1 4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R
--R      +
--R      2      2      2      5
--R      (a csc(x) - a )sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (2a cos(x) - a cos(x) + 2a )csc(x) - 2a cos(x) + a cos(x)

```

```

--R      +
--R      2
--R      - 2a
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2      2      3
--R      (- 4a cos(x) + 3a cos(x) + a cos(x) + 3a )csc(x) + 4a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      - 3a cos(x) - a cos(x) - 3a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2      2      3
--R      (- 5a cos(x) + 6a cos(x) + 2a cos(x) - 2a )csc(x) + 5a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      - 6a cos(x) - 2a cos(x) + 2a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      - 4a cos(x) + 2a cos(x) + 7a cos(x) + 3a cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      - 4a cos(x) - 4a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2      2
--R      4a cos(x) - 2a cos(x) - 7a cos(x) - 3a cos(x) + 4a cos(x) + 4a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      - 2a cos(x) - 4a cos(x) + 6a cos(x) + 8a cos(x) - 4a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 4a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      2a cos(x) + 4a cos(x) - 6a cos(x) - 8a cos(x) + 4a cos(x)

```



```

--R      +
--R      2
--R      4a cos(x)
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- a csc(x) + a \|- csc(x) - 1
--R      /
--R      2      2      2      4
--R      ((4cos(x) - 8cos(x) + 4)csc(x) - 4cos(x) + 8cos(x) - 4)sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 16cos(x) + 32cos(x) - 16cos(x))csc(x) + 16cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 32cos(x) + 16cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      2      4
--R      (8cos(x) - 32cos(x) + 40cos(x) - 16cos(x))csc(x) - 8cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      32cos(x) - 40cos(x) + 16cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      2      2
--R      (- 16cos(x) + 32cos(x) - 16cos(x) - 16cos(x) + 16)csc(x)
--R      +
--R      5      4      2
--R      16cos(x) - 32cos(x) + 16cos(x) + 16cos(x) - 16
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      4cos(x) - 24cos(x) + 20cos(x) + 32cos(x) - 32cos(x)
--R      +
--R      - 16cos(x) + 16
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      - 4cos(x) + 24cos(x) - 20cos(x) - 32cos(x) + 32cos(x) + 16cos(x)
--R      +
--R      - 16
--R      *
--R      +-----+3

```

```

--R
--R      +-----+ +-----+ | 2 2
--R      \|- a csc(x) + a \|- csc(x) - 1 4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R
--R      +
--R      2 2 2 4
--R      ((- 4a cos(x) + 4a)csc(x) + 4a cos(x) - 4a)sin(x)
--R
--R      +
--R      2 2 2 3
--R      ((- 8a cos(x) + 8a)csc(x) + 8a cos(x) - 8a)sin(x)
--R
--R      +
--R      2 2 2 2
--R      ((- 4a cos(x) + 4a)csc(x) + 4a cos(x) - 4a)sin(x)
--R
--R      +
--R      4 2 2 4
--R      (- 8a cos(x) + 16a cos(x) - 8a)csc(x) + 8a cos(x)
--R
--R      +
--R      2
--R      - 16a cos(x) + 8a
--R
--R      *
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      6 4 2 2 6
--R      (4a cos(x) - 16a cos(x) + 20a cos(x) - 8a)csc(x) - 4a cos(x)
--R
--R      +
--R      4 2
--R      16a cos(x) - 20a cos(x) + 8a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      +-----+ +-----+ \|- a cos(x) - a
--R      \|- a csc(x) + a \|- csc(x) - 1 4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 384

```

--S 385 of 528

t0374:= 1/(a+a\*csc(x))^(1/2)

--R

--R

--R

--R (347) -----

--R +-----+

--R \ | a csc(x) + a

--R

Type: Expression(Integer)

--E 385

--S 386 of 528

r0374:= -(2^(1/2)\*atan(2^(1/2)\*a^(1/2)/(-a+a\*csc(x))^(1/2))+  
2\*atan((-a+a\*csc(x))^(1/2)/a^(1/2)))\*(-a+a\*csc(x))^(1/2)\*\_

```

--R      (a+a*csc(x))^(1/2)*tan(x)/a^(3/2)
--R
--R      (348)
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ \a csc(x) - a
--R      - 2tan(x)\a csc(x) - a \a csc(x) + a atan(-----)
--R      +-+
--R      \a
--R      +
--R      +-+ +-+
--R      +-----+ +-----+ \2 \a
--R      - \2 tan(x)\a csc(x) - a \a csc(x) + a atan(-----)
--R      +-----+
--R      \a csc(x) - a
--R      /
--R      +-+
--R      a\|a
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 386

```

--S 387 of 528

a0374:= integrate(t0374,x)

```

--R
--R
--R      (349)
--R      [
--R      log
--R      +-----+2
--R      | 2 2
--R      |- a cos(x) - a
--R      ((- 8cos(x) + 8)sin(x) + 8cos(x) - 8) 4|-----
--R      \4cos(x) - 4
--R      +
--R      2 +---+
--R      ((- 8cos(x) + 12)sin(x) + 8cos(x) + 4cos(x) - 12)\|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \4cos(x) - 4
--R      +
--R      2
--R      - 4a sin(x) - 4a cos(x) + 5a
--R      +
--R      +-----+
--R      +-+ | 2 2
--R      |2 |- a cos(x) - a
--R      +-+ (sin(x) - cos(x) + 1) |- 4|-----

```

```

--R      +---+ |2      \|a \| 4cos(x) - 4
--R      - 2\|- a |- atan(-----)
--R      \|a      cos(x)
--R      /
--R      +---+
--R      2\|- a
--R      ,
--R
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +-+ |- a cos(x) - a
--R      (2sin(x) + 2cos(x) - 2)\|a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      atan(-----)
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      (2cos(x) - 2) 4|----- - a sin(x) + a
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R      +-----+
--R      +-+ | 2      2
--R      |2 |- a cos(x) - a
--R      +-+ 2a |- 4|-----
--R      |2 +-+ \|a \| 4cos(x) - 4
--R      - |- \|a atan(-----)
--R      \|a      +-----+2
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      2 4|----- - a
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      /
--R      +-+
--R      \|a
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 387

```

```

--S 388 of 528
m0374a:= a0374.1-r0374

```

```

--R
--R
--R      (350)
--R      +-+
--R      a\|a
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a

```

```

--R      4|-----
--R      \ |  4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      +---+
--R      ((- 8cos(x) + 12)sin(x) + 8cos(x)  + 4cos(x) - 12)\|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      |  2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ |  4cos(x) - 4
--R      +
--R      2
--R      - 4a sin(x) - 4a cos(x)  + 5a
--R      +
--R      +-----+
--R      +---+ +-----+ +-----+ \ |a csc(x) - a
--R      4tan(x)\|- a \ |a csc(x) - a \ |a csc(x) + a atan(-----)
--R      +-+
--R      \ |a
--R      +
--R      +-----+
--R      +-+ |  2      2
--R      |2  |- a cos(x) - a
--R      (sin(x) - cos(x) + 1) |- 4|-----
--R      +-+ |2 +-+ \ |a \ |  4cos(x) - 4
--R      - 2a\|- a |- \ |a atan(-----)
--R      \ |a cos(x)
--R      +
--R      +-+ +-+
--R      +-+ +---+ +-----+ +-----+ \ |2 \ |a
--R      2\ |2 tan(x)\|- a \ |a csc(x) - a \ |a csc(x) + a atan(-----)
--R      +-----+
--R      \ |a csc(x) - a
--R      /
--R      +---+ +-+
--R      2a\|- a \ |a
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 388

```

```

--S 389 of 528
d0374a:= D(m0374a,x)

```

```

--R
--R
--R      (351)

```

$$\begin{aligned}
& 32\cos^6(x) - 80\cos^5(x) + 16\cos^4(x) + 80\cos^3(x) \\
& + \\
& - 48\cos^2(x)
\end{aligned}$$

```

--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      - 32cos(x) + 80cos(x) - 16cos(x) - 80cos(x) + 48cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 32cos(x) + 16cos(x) + 96cos(x) - 64cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 64cos(x) + 48cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      32cos(x) - 16cos(x) - 96cos(x) + 64cos(x) + 64cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 48cos(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 32cos(x) + 80cos(x) - 16cos(x) - 80cos(x)
--R      +
--R      2
--R      48cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      32cos(x) - 16cos(x) - 96cos(x) + 64cos(x) + 64cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 48cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      (32cos(x) - 80cos(x) + 16cos(x) + 80cos(x) - 48cos(x) )
--R      *

```

```

--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      - 32cos(x) + 80cos(x) - 16cos(x) - 80cos(x) + 48cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      - 32cos(x) + 16cos(x) + 96cos(x) - 64cos(x) - 64cos(x)
--R      +
--R      2
--R      48cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      32cos(x) - 16cos(x) - 96cos(x) + 64cos(x) + 64cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 48cos(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      |  2      2
--R      +----+ +-+ |- a cos(x) - a
--R      \|- a \|a 4|-----
--R      \ |  4cos(x) - 4
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (- 16a cos(x) + 32a cos(x) - 16a)csc(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 32a cos(x) + 16a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      32a cos(x) - 16a cos(x) - 64a cos(x) + 32a cos(x)
--R      +
--R      32a cos(x) - 16a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 32a cos(x) + 16a cos(x) + 64a cos(x) - 32a cos(x)
--R      +
--R      - 32a cos(x) + 16a

```

```

--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 16a cos(x) + 16a cos(x) + 32a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 16a cos(x) - 32a cos(x) + 16a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      16a cos(x) - 16a cos(x) - 32a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      32a cos(x) - 16a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      5      4      3
--R      16a cos(x) - 68a cos(x) + 20a cos(x) + 84a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 36a cos(x) - 32a cos(x) + 16a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      7      5      4      3
--R      - 16a cos(x) + 68a cos(x) - 20a cos(x) - 84a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      36a cos(x) + 32a cos(x) - 16a
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      4      2      2      3
--R      (16a cos(x) - 32a cos(x) + 16a)cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 32a cos(x) + 16a cos(x) + 64a cos(x) - 32a cos(x)
--R      +
--R      - 32a cos(x) + 16a
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +

```



```

--R          6          5          4          3
--R      16a cos(x) - 16a cos(x) - 32a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R          2
--R      32a cos(x) - 16a
--R      *
--R          2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R          7          5          4          3
--R      - 16a cos(x) + 68a cos(x) - 20a cos(x) - 84a cos(x)
--R      +
--R          2
--R      36a cos(x) + 32a cos(x) - 16a
--R      *
--R          2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R          4          2          2          4
--R      (- 16a cos(x) + 32a cos(x) - 16a)csc(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R          2
--R      - 32a cos(x) + 16a
--R      *
--R          3
--R      sin(x)
--R      +
--R          5          4          3          2
--R      32a cos(x) - 16a cos(x) - 64a cos(x) + 32a cos(x)
--R      +
--R      32a cos(x) - 16a
--R      *
--R          2
--R      csc(x)
--R      +
--R          5          4          3          2
--R      - 32a cos(x) + 16a cos(x) + 64a cos(x) - 32a cos(x)
--R      +
--R      - 32a cos(x) + 16a
--R      *
--R          2
--R      sin(x)
--R      +
--R          6          5          4          3
--R      - 16a cos(x) + 16a cos(x) + 32a cos(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R          2
--R      - 32a cos(x) + 16a

```

```

--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      16a cos(x) - 16a cos(x) - 32a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      32a cos(x) - 16a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      5      4      3
--R      16a cos(x) - 68a cos(x) + 20a cos(x) + 84a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 36a cos(x) - 32a cos(x) + 16a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      7      5      4      3
--R      - 16a cos(x) + 68a cos(x) - 20a cos(x) - 84a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      36a cos(x) + 32a cos(x) - 16a
--R      *
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      +-+ |- a cos(x) - a
--R      \|a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 16a cos(x) + 8a cos(x) + 40a cos(x) - 8a cos(x)
--R      +
--R      - 24a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      16a cos(x) - 8a cos(x) - 40a cos(x) + 8a cos(x) + 24a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      48a cos(x) - 24a cos(x) - 96a cos(x) + 48a cos(x)
--R      +

```

```

--R      48a cos(x) - 24a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 48a cos(x) + 24a cos(x) + 96a cos(x) - 48a cos(x)
--R      +
--R      - 48a cos(x) + 24a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 48a cos(x) + 24a cos(x) + 120a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 48a cos(x) - 96a cos(x) + 24a cos(x) + 24a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      48a cos(x) - 24a cos(x) - 120a cos(x) + 48a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      96a cos(x) - 24a cos(x) - 24a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      16a cos(x) - 8a cos(x) - 64a cos(x) + 40a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      80a cos(x) - 56a cos(x) - 32a cos(x) + 24a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 16a cos(x) + 8a cos(x) + 64a cos(x) - 40a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 80a cos(x) + 56a cos(x) + 32a cos(x) - 24a
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (16a cos(x) - 8a cos(x) - 40a cos(x) + 8a cos(x) + 24a)

```

```

--R      *
--R      2      3
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 48a cos(x) + 24a cos(x) + 96a cos(x) - 48a cos(x)
--R      +
--R      - 48a cos(x) + 24a
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      48a cos(x) - 24a cos(x) - 120a cos(x) + 48a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      96a cos(x) - 24a cos(x) - 24a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 16a cos(x) + 8a cos(x) + 64a cos(x) - 40a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 80a cos(x) + 56a cos(x) + 32a cos(x) - 24a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 16a cos(x) + 8a cos(x) + 40a cos(x) - 8a cos(x)
--R      +
--R      - 24a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      16a cos(x) - 8a cos(x) - 40a cos(x) + 8a cos(x) + 24a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      48a cos(x) - 24a cos(x) - 96a cos(x) + 48a cos(x)
--R      +
--R      48a cos(x) - 24a

```

```

--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 48a cos(x) + 24a cos(x) + 96a cos(x) - 48a cos(x)
--R      +
--R      - 48a cos(x) + 24a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 48a cos(x) + 24a cos(x) + 120a cos(x) - 48a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 96a cos(x) + 24a cos(x) + 24a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      48a cos(x) - 24a cos(x) - 120a cos(x) + 48a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      96a cos(x) - 24a cos(x) - 24a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      16a cos(x) - 8a cos(x) - 64a cos(x) + 40a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      80a cos(x) - 56a cos(x) - 32a cos(x) + 24a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 16a cos(x) + 8a cos(x) + 64a cos(x) - 40a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 80a cos(x) + 56a cos(x) + 32a cos(x) - 24a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +---+ +---+ | - a cos(x) - a
--R      \|- a \|a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +

```

```

--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 8a )csc(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      8a cos(x) + 8a cos(x) - 8a cos(x) - 8a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 18a cos(x) - 14a cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      - 10a cos(x) + 6a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      8a cos(x) - 8a cos(x) - 18a cos(x) + 14a cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      10a cos(x) - 6a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3
--R      8a cos(x) - 8a cos(x) - 28a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      32a cos(x) - 8a cos(x) - 12a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3
--R      - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 28a cos(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      - 32a cos(x) + 8a cos(x) + 12a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      7      2      6      2      5      2      4
--R      - 8a cos(x) + 16a cos(x) + 26a cos(x) - 42a cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      - 28a cos(x) + 36a cos(x) + 10a cos(x) - 10a
--R      *

```

```

--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2      7      2      6      2      5      2      4
--R      8a cos(x) - 16a cos(x) - 26a cos(x) + 42a cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      28a cos(x) - 36a cos(x) - 10a cos(x) + 10a
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (8a cos(x) + 8a cos(x) - 8a cos(x) - 8a )cot(x)csc(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      8a cos(x) - 8a cos(x) - 18a cos(x) + 14a cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      10a cos(x) - 6a
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3
--R      - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 28a cos(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      - 32a cos(x) + 8a cos(x) + 12a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      2      7      2      6      2      5      2      4
--R      8a cos(x) - 16a cos(x) - 26a cos(x) + 42a cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      28a cos(x) - 36a cos(x) - 10a cos(x) + 10a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 8a )csc(x)
--R      +

```

```

--R      2      3      2      2      2      2
--R      8a cos(x) + 8a cos(x) - 8a cos(x) - 8a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 18a cos(x) - 14a cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      - 10a cos(x) + 6a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      8a cos(x) - 8a cos(x) - 18a cos(x) + 14a cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      10a cos(x) - 6a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3
--R      8a cos(x) - 8a cos(x) - 28a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      32a cos(x) - 8a cos(x) - 12a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3
--R      - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 28a cos(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      - 32a cos(x) + 8a cos(x) + 12a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      7      2      6      2      5      2      4
--R      - 8a cos(x) + 16a cos(x) + 26a cos(x) - 42a cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      - 28a cos(x) + 36a cos(x) + 10a cos(x) - 10a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +

```



```

--R      2      7      2      6      2      5      2      4
--R      8a cos(x) - 16a cos(x) - 26a cos(x) + 42a cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      28a cos(x) - 36a cos(x) - 10a cos(x) + 10a
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a csc(x) - a
--R      atan(-----)
--R      +-+
--R      \|a
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      16\|2 cos(x) - 40\|2 cos(x) + 8\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2
--R      40\|2 cos(x) - 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 16\|2 cos(x) + 40\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2
--R      - 40\|2 cos(x) + 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      - 16\|2 cos(x) + 8\|2 cos(x) + 48\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 32\|2 cos(x) - 32\|2 cos(x) + 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      16\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x) - 48\|2 cos(x) + 32\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2
--R      32\|2 cos(x) - 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 16\|2 cos(x) + 40\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2
--R      - 40\|2 cos(x) + 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      16\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x) - 48\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      32\|2 cos(x) + 32\|2 cos(x) - 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      16\|2 cos(x) - 40\|2 cos(x) + 8\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2
--R      40\|2 cos(x) - 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 16\|2 cos(x) + 40\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2
--R      - 40\|2 cos(x) + 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      - 16\|2 cos(x) + 8\|2 cos(x) + 48\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 32\|2 cos(x) - 32\|2 cos(x) + 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      16\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x) - 48\|2 cos(x) + 32\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2

```

```

--R      32\|2 cos(x) - 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2 2
--R      +---+ +---+ |- a cos(x) - a
--R      \|- a \|a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R      +-+ 4 +-+ 2 +-+ 2
--R      (- 8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2 )csc(x)
--R      +
--R      +-+ 4 +-+ 2 +-+
--R      8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 4 +-+ 3
--R      16a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      16a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 4 +-+ 3
--R      - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      - 16a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+ 6 +-+ 5 +-+ 4
--R      - 8a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ 2 +-+
--R      - 8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+ 6 +-+ 5 +-+ 4
--R      8a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ 2 +-+
--R      8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2
--R      *

```

```

--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      4
--R      8a\|2 cos(x) - 34a\|2 cos(x) + 10a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      42a\|2 cos(x) - 18a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      4
--R      - 8a\|2 cos(x) + 34a\|2 cos(x) - 10a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 42a\|2 cos(x) + 18a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2      3
--R      (8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 )cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 16a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      8a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      4
--R      - 8a\|2 cos(x) + 34a\|2 cos(x) - 10a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 42a\|2 cos(x) + 18a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *

```

```

--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (- 8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2 )csc(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      16a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      16a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 16a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 8a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      - 8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      8a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      4
--R      8a\|2 cos(x) - 34a\|2 cos(x) + 10a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+

```

```

--R      42a\|2 cos(x) - 18a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+ 7 +-+ 5 +-+ 4
--R      - 8a\|2 cos(x) + 34a\|2 cos(x) - 10a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ 2 +-+ +-+
--R      - 42a\|2 cos(x) + 18a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2
--R      *
--R      +-----+2
--R      | 2 2
--R      +-+ |- a cos(x) - a
--R      \|a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R      +-+ 4 +-+ 3 +-+ 2
--R      - 8a\|2 cos(x) + 4a\|2 cos(x) + 20a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+ +-+
--R      - 4a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+ 4 +-+ 3 +-+ 2
--R      8a\|2 cos(x) - 4a\|2 cos(x) - 20a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+ +-+
--R      4a\|2 cos(x) + 12a\|2
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 4 +-+ 3
--R      24a\|2 cos(x) - 12a\|2 cos(x) - 48a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      24a\|2 cos(x) + 24a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 4 +-+ 3
--R      - 24a\|2 cos(x) + 12a\|2 cos(x) + 48a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      - 24a\|2 cos(x) - 24a\|2 cos(x) + 12a\|2
--R      *

```

```

--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 24a\|2 cos(x) + 12a\|2 cos(x) + 60a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      - 24a\|2 cos(x) - 48a\|2 cos(x) + 12a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      12a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      24a\|2 cos(x) - 12a\|2 cos(x) - 60a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      24a\|2 cos(x) + 48a\|2 cos(x) - 12a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      8a\|2 cos(x) - 4a\|2 cos(x) - 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      20a\|2 cos(x) + 40a\|2 cos(x) - 28a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      - 16a\|2 cos(x) + 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      - 8a\|2 cos(x) + 4a\|2 cos(x) + 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 20a\|2 cos(x) - 40a\|2 cos(x) + 28a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      16a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      8a\|2 cos(x) - 4a\|2 cos(x) - 20a\|2 cos(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      +-+
--R      4a\|2 cos(x) + 12a\|2
--R      *
--R      2      3
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      - 24a\|2 cos(x) + 12a\|2 cos(x) + 48a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 24a\|2 cos(x) - 24a\|2 cos(x) + 12a\|2
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      24a\|2 cos(x) - 12a\|2 cos(x) - 60a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      24a\|2 cos(x) + 48a\|2 cos(x) - 12a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      - 8a\|2 cos(x) + 4a\|2 cos(x) + 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 20a\|2 cos(x) - 40a\|2 cos(x) + 28a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      16a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 8a\|2 cos(x) + 4a\|2 cos(x) + 20a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      - 4a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      8a\|2 cos(x) - 4a\|2 cos(x) - 20a\|2 cos(x) + 4a\|2 cos(x)
--R      +

```



```

--R      +-+
--R      12a\|2
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      24a\|2 cos(x) - 12a\|2 cos(x) - 48a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      24a\|2 cos(x) + 24a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      - 24a\|2 cos(x) + 12a\|2 cos(x) + 48a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 24a\|2 cos(x) - 24a\|2 cos(x) + 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 24a\|2 cos(x) + 12a\|2 cos(x) + 60a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 24a\|2 cos(x) - 48a\|2 cos(x) + 12a\|2 cos(x) + 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      24a\|2 cos(x) - 12a\|2 cos(x) - 60a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      24a\|2 cos(x) + 48a\|2 cos(x) - 12a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      8a\|2 cos(x) - 4a\|2 cos(x) - 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      20a\|2 cos(x) + 40a\|2 cos(x) - 28a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      - 16a\|2 cos(x) + 12a\|2
--R      *

```

```

--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 8a\|2 cos(x) + 4a\|2 cos(x) + 32a\|2 cos(x) - 20a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 40a\|2 cos(x) + 28a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +---+ +-+ | - a cos(x) - a
--R      \|- a \|a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+
--R      - 4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+
--R      4a \|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) - 4a \|2
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 +-+      5      2 +-+      4      2 +-+      3
--R      - 4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) + 9a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      - 7a \|2 cos(x) - 5a \|2 cos(x) + 3a \|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2 +-+      5      2 +-+      4      2 +-+      3
--R      4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) - 9a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      7a \|2 cos(x) + 5a \|2 cos(x) - 3a \|2
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 +-+      6      2 +-+      5      2 +-+      4
--R      4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) - 14a \|2 cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+
--R      8a \|2 cos(x) + 16a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+
--R      - 6a \|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2 +-+      6      2 +-+      5      2 +-+      4
--R      - 4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) + 14a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+
--R      - 8a \|2 cos(x) - 16a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+
--R      6a \|2
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 +-+      7      2 +-+      6      2 +-+      5
--R      - 4a \|2 cos(x) + 8a \|2 cos(x) + 13a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      4      2 +-+      3      2 +-+      2
--R      - 21a \|2 cos(x) - 14a \|2 cos(x) + 18a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2 +-+
--R      5a \|2 cos(x) - 5a \|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2 +-+      7      2 +-+      6      2 +-+      5
--R      4a \|2 cos(x) - 8a \|2 cos(x) - 13a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      4      2 +-+      3      2 +-+      2
--R      21a \|2 cos(x) + 14a \|2 cos(x) - 18a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2 +-+
--R      - 5a \|2 cos(x) + 5a \|2
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      (4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) - 4a \|2 )
--R      *
--R      2      3
--R      cot(x)csc(x) sin(x)

```

```

--R      +
--R      2 +-+      5      2 +-+      4      2 +-+      3
--R      4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) - 9a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      7a \|2 cos(x) + 5a \|2 cos(x) - 3a \|2
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      2 +-+      6      2 +-+      5      2 +-+      4
--R      - 4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) + 14a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+
--R      - 8a \|2 cos(x) - 16a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+
--R      6a \|2
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      2 +-+      7      2 +-+      6      2 +-+      5
--R      4a \|2 cos(x) - 8a \|2 cos(x) - 13a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      4      2 +-+      3      2 +-+      2
--R      21a \|2 cos(x) + 14a \|2 cos(x) - 18a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2 +-+
--R      - 5a \|2 cos(x) + 5a \|2
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+
--R      - 4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+
--R      4a \|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) - 4a \|2
--R      *
--R      3
--R      sin(x)

```

```

--R      +
--R      2 +-+      5      2 +-+      4      2 +-+      3
--R      - 4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) + 9a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      - 7a \|2 cos(x) - 5a \|2 cos(x) + 3a \|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2 +-+      5      2 +-+      4      2 +-+      3
--R      4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) - 9a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      7a \|2 cos(x) + 5a \|2 cos(x) - 3a \|2
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 +-+      6      2 +-+      5      2 +-+      4
--R      4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) - 14a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      8a \|2 cos(x) + 16a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) - 6a \|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2 +-+      6      2 +-+      5      2 +-+      4
--R      - 4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) + 14a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      - 8a \|2 cos(x) - 16a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) + 6a \|2
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 +-+      7      2 +-+      6      2 +-+      5
--R      - 4a \|2 cos(x) + 8a \|2 cos(x) + 13a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      4      2 +-+      3      2 +-+      2
--R      - 21a \|2 cos(x) - 14a \|2 cos(x) + 18a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2 +-+
--R      5a \|2 cos(x) - 5a \|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2 +-+      7      2 +-+      6      2 +-+      5
--R      4a \|2 cos(x) - 8a \|2 cos(x) - 13a \|2 cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 +-+      4      2 +-+      3      2 +-+      2
--R      21a \|2 cos(x) + 14a \|2 cos(x) - 18a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2 +-+
--R      - 5a \|2 cos(x) + 5a \|2
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|2 \|a
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      \|a csc(x) - a
--R      +
--R      3      2      3
--R      (- 16cos(x) + 8cos(x) + 24cos(x) - 16)sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (- 24cos(x) + 20cos(x) + 34cos(x) - 28cos(x) - 6cos(x) + 4)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      16cos(x) - 40cos(x) - 2cos(x) + 70cos(x) - 34cos(x)
--R      +
--R      - 30cos(x) + 20
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      - 8cos(x) - 4cos(x) + 40cos(x) - 16cos(x) - 32cos(x)
--R      +
--R      2
--R      20cos(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R      3      4
--R      (- 4cos(x) + 4cos(x))sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      3
--R      (8cos(x) - 4cos(x) - 8cos(x) + 4cos(x))sin(x)
--R      +

```

```

--R      5      3      7      6
--R      (4cos(x) - 8cos(x) + 4cos(x))sin(x) + 4cos(x) - 12cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      20cos(x) - 8cos(x) - 8cos(x) + 4cos(x)
--R      *
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      +---+ |- a cos(x) - a
--R      \|- a 4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      3      2      4
--R      (4a cos(x) + 2a cos(x) - 3a cos(x) - a)sin(x)
--R      +
--R      4      2      3
--R      (- 8a cos(x) + 3a cos(x) + 5a)sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      16a cos(x) - 8a cos(x) - 27a cos(x) + 11a cos(x)
--R      +
--R      11a cos(x) - 3a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      8a cos(x) - 4a cos(x) - 19a cos(x) + 2a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      20a cos(x) + 2a cos(x) - 9a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      - 4a cos(x) + 2a cos(x) + 2a cos(x) - 4a cos(x) + 8a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      2a cos(x) - 6a cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      4      3      2      3
--R      (4a cos(x) - 4a cos(x) - 18a cos(x) + 2a cos(x) + 12a)sin(x)
--R      +
--R      5      4      2      2

```





```

--R      cot(x)sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      8a cos(x) - 8a cos(x) - 16a cos(x) + 8a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      16a cos(x) - 8a
--R      *
--R      cot(x)sin(x)
--R      +
--R      7      5      4      3
--R      - 8a cos(x) + 34a cos(x) - 10a cos(x) - 42a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      18a cos(x) + 16a cos(x) - 8a
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      tan(x) 4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      4      3      2
--R      (8a cos(x) - 4a cos(x) - 20a cos(x) + 4a cos(x) + 12a)cot(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 24a cos(x) + 12a cos(x) + 48a cos(x) - 24a cos(x)
--R      +
--R      - 24a cos(x) + 12a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      24a cos(x) - 12a cos(x) - 60a cos(x) + 24a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      48a cos(x) - 12a cos(x) - 12a
--R      *
--R      cot(x)sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 8a cos(x) + 4a cos(x) + 32a cos(x) - 20a cos(x)
--R      +
--R      3      2

```

```

--R      - 40a cos(x) + 28a cos(x) + 16a cos(x) - 12a
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +---+ |- a cos(x) - a
--R      tan(x)\|- a 4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      3
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) - 4a cos(x) - 4a )cot(x)sin(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2      2
--R      4a cos(x) - 4a cos(x) - 9a cos(x) + 7a cos(x) + 5a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 3a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)sin(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3
--R      - 4a cos(x) + 4a cos(x) + 14a cos(x) - 8a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      - 16a cos(x) + 4a cos(x) + 6a
--R      *
--R      cot(x)sin(x)
--R      +
--R      2      7      2      6      2      5      2      4
--R      4a cos(x) - 8a cos(x) - 13a cos(x) + 21a cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      14a cos(x) - 18a cos(x) - 5a cos(x) + 5a
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a csc(x) - a
--R      /
--R      6      5      4      3      2
--R      (16cos(x) - 40cos(x) + 8cos(x) + 40cos(x) - 24cos(x) )sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      - 16cos(x) + 8cos(x) + 48cos(x) - 32cos(x) - 32cos(x)
--R      +
--R      2

```

```

--R      24cos(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      +---+ |- a cos(x) - a
--R      \|- a 4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      4      2      3
--R      (- 8a cos(x) + 16a cos(x) - 8a)sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      16a cos(x) - 8a cos(x) - 32a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      16a cos(x) - 8a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 16a cos(x) - 8a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 16a cos(x) + 8a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      5      4      3      2
--R      8a cos(x) - 34a cos(x) + 10a cos(x) + 42a cos(x) - 18a cos(x)
--R      +
--R      - 16a cos(x) + 8a
--R      *
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      4      3      2      3
--R      (- 8a cos(x) + 4a cos(x) + 20a cos(x) - 4a cos(x) - 12a)sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      24a cos(x) - 12a cos(x) - 48a cos(x) + 24a cos(x)
--R      +
--R      24a cos(x) - 12a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3

```

```

--R      - 24a cos(x) + 12a cos(x) + 60a cos(x) - 24a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 48a cos(x) + 12a cos(x) + 12a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      8a cos(x) - 4a cos(x) - 32a cos(x) + 20a cos(x) + 40a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 28a cos(x) - 16a cos(x) + 12a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +---+ | - a cos(x) - a
--R      \|- a 4|-----+
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      3
--R      (- 4a cos(x) - 4a cos(x) + 4a cos(x) + 4a )sin(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      - 4a cos(x) + 4a cos(x) + 9a cos(x) - 7a cos(x) - 5a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      3a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      4a cos(x) - 4a cos(x) - 14a cos(x) + 8a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      - 4a cos(x) - 6a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      7      2      6      2      5      2      4      2      3
--R      - 4a cos(x) + 8a cos(x) + 13a cos(x) - 21a cos(x) - 14a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      18a cos(x) + 5a cos(x) - 5a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a csc(x) - a \|a csc(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 389

```

```

--S 390 of 528
m0374b:= a0374.2-r0374
--R
--R
--R (352)
--R

$$\begin{aligned}
& 2 \tan(x) \sqrt{a \csc(x) - a} \sqrt{a \csc(x) + a} \operatorname{atan}\left(\frac{\sqrt{a \csc(x) - a}}{\sqrt{a}}\right) \\
& + \\
& a \operatorname{atan}\left(\frac{(2 \sin(x) + 2 \cos(x) - 2) \sqrt{a} \sqrt{4 \cos(x) - 4}}{(2 \cos(x) - 2) \sqrt{a} \sqrt{4 \cos(x) - 4}} - a \sin(x) + a\right) \\
& + \\
& - a \sqrt{a} \operatorname{atan}\left(\frac{2a \sqrt{2} \sqrt{a \cos(x) - a} \sqrt{4 \cos(x) - 4}}{\sqrt{a} \sqrt{4 \cos(x) - 4}}\right) \\
& + \\
& \sqrt{2} \tan(x) \sqrt{a \csc(x) - a} \sqrt{a \csc(x) + a} \operatorname{atan}\left(\frac{\sqrt{2} \sqrt{a}}{\sqrt{a \csc(x) - a}}\right)
\end{aligned}$$

--R
--R
--R /
--R
--R a\|a
--R
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 390

```

```

--S 391 of 528
d0374b:= D(m0374b,x)
--R
--R

```

```

--R (353)
--R
--R      3      2      3      4
--R      ((16cos(x) - 16cos(x))csc(x) - 16cos(x) + 16cos(x))sin(x)
--R      +
--R      3      2      3
--R      ((- 32cos(x) + 32cos(x))csc(x) + 32cos(x) - 32cos(x))
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      3      2
--R      ((16cos(x) - 16cos(x))csc(x) - 16cos(x) + 16cos(x))sin(x)
--R      +
--R      5      3      2      5
--R      (- 32cos(x) + 64cos(x) - 32cos(x))csc(x) + 32cos(x)
--R      +
--R      3
--R      - 64cos(x) + 32cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      5      3      2
--R      (- 16cos(x) + 64cos(x) - 80cos(x) + 32cos(x))csc(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      16cos(x) - 64cos(x) + 80cos(x) - 32cos(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      3      2      4
--R      (- 16cos(x) + 16cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (32cos(x) - 32cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 16cos(x) + 16cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      5      3      2
--R      (32cos(x) - 64cos(x) + 32cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      7      5      3      2
--R      (16cos(x) - 64cos(x) + 80cos(x) - 32cos(x))cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      3      2      3      4
--R      ((16cos(x) - 16cos(x))csc(x) - 16cos(x) + 16cos(x))sin(x)
--R      +

```

```

--R      3      2      3      3
--R      ((- 32cos(x) + 32cos(x))csc(x) + 32cos(x) - 32cos(x))sin(x)
--R      +
--R      3      2      3      2
--R      ((16cos(x) - 16cos(x))csc(x) - 16cos(x) + 16cos(x))sin(x)
--R      +
--R      5      3      2      5
--R      (- 32cos(x) + 64cos(x) - 32cos(x))csc(x) + 32cos(x)
--R      +
--R      3
--R      - 64cos(x) + 32cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      5      3      2
--R      (- 16cos(x) + 64cos(x) - 80cos(x) + 32cos(x))csc(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      16cos(x) - 64cos(x) + 80cos(x) - 32cos(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      +-+ |- a cos(x) - a
--R      \|a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R      3      2      3
--R      ((4a cos(x) - 4a cos(x))csc(x) - 4a cos(x) + 4a cos(x))
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (16a cos(x) - 16a cos(x) )csc(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      16a cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (8a cos(x) - 16a cos(x) - 8a cos(x) + 16a cos(x) )
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 8a cos(x) + 16a cos(x) + 8a cos(x) - 16a cos(x)
--R      *

```

```

--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      4      3      2
--R      16a cos(x) - 32a cos(x) - 16a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      16a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      4      3      2
--R      - 16a cos(x) + 32a cos(x) + 16a cos(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R      - 16a cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      4a cos(x) - 16a cos(x) - 20a cos(x) + 32a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      32a cos(x) - 16a cos(x) - 16a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 4a cos(x) + 16a cos(x) + 20a cos(x) - 32a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 32a cos(x) + 16a cos(x) + 16a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      3      2      4
--R      (- 4a cos(x) + 4a cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      4      2      2      3
--R      (- 16a cos(x) + 16a cos(x) )cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (- 8a cos(x) + 16a cos(x) + 8a cos(x) - 16a cos(x) )
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      6      4      3      2
--R      - 16a cos(x) + 32a cos(x) + 16a cos(x) - 16a cos(x)

```



```

--R      +
--R      - 16a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 4a cos(x) + 16a cos(x) + 20a cos(x) - 32a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 32a cos(x) + 16a cos(x) + 16a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      3      2      3      4
--R      ((4a cos(x) - 4a cos(x))csc(x) - 4a cos(x) + 4a cos(x))sin(x)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (16a cos(x) - 16a cos(x) )csc(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      16a cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      2
--R      (8a cos(x) - 16a cos(x) - 8a cos(x) + 16a cos(x) )csc(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 8a cos(x) + 16a cos(x) + 8a cos(x) - 16a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      4      3      2
--R      16a cos(x) - 32a cos(x) - 16a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      16a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      4      3      2
--R      - 16a cos(x) + 32a cos(x) + 16a cos(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R      - 16a cos(x)

```

```

--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      4a cos(x) - 16a cos(x) - 20a cos(x) + 32a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      32a cos(x) - 16a cos(x) - 16a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 4a cos(x) + 16a cos(x) + 20a cos(x) - 32a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 32a cos(x) + 16a cos(x) + 16a cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +-+ |- a cos(x) - a
--R      \|a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a csc(x) - a
--R      atan(-----)
--R      +-+
--R      \|a
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      3
--R      (8\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x))csc(x) - 8\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      8\|2 cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      3
--R      (- 16\|2 cos(x) + 16\|2 cos(x))csc(x) + 16\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 16\|2 cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      3
--R      (8\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x))csc(x) - 8\|2 cos(x)

```

```

--R      +
--R      +-+
--R      8\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 3 +-+ 2
--R      (- 16\|2 cos(x) + 32\|2 cos(x) - 16\|2 cos(x))csc(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 3 +-+
--R      16\|2 cos(x) - 32\|2 cos(x) + 16\|2 cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+ 7 +-+ 5 +-+ 3
--R      - 8\|2 cos(x) + 32\|2 cos(x) - 40\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      16\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+ 7 +-+ 5 +-+ 3 +-+
--R      8\|2 cos(x) - 32\|2 cos(x) + 40\|2 cos(x) - 16\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ 2 4
--R      (- 8\|2 cos(x) + 8\|2 cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ 2 3
--R      (16\|2 cos(x) - 16\|2 cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ 2 2
--R      (- 8\|2 cos(x) + 8\|2 cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 3 +-+ 2
--R      (16\|2 cos(x) - 32\|2 cos(x) + 16\|2 cos(x))cot(x)csc(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+ 7 +-+ 5 +-+ 3
--R      8\|2 cos(x) - 32\|2 cos(x) + 40\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 16\|2 cos(x)
--R      *

```

```

--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      3
--R      (8\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x))csc(x) - 8\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      8\|2 cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      3
--R      (- 16\|2 cos(x) + 16\|2 cos(x))csc(x) + 16\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 16\|2 cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      3
--R      (8\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x))csc(x) - 8\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      8\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      2
--R      (- 16\|2 cos(x) + 32\|2 cos(x) - 16\|2 cos(x))csc(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      16\|2 cos(x) - 32\|2 cos(x) + 16\|2 cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (- 8\|2 cos(x) + 32\|2 cos(x) - 40\|2 cos(x) + 16\|2 cos(x))
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      8\|2 cos(x) - 32\|2 cos(x) + 40\|2 cos(x) - 16\|2 cos(x)
--R      *
--R      +-----+3

```

```

--R      | 2      2
--R      +-+ |- a cos(x) - a
--R      \|a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      3
--R      (2a\|2 cos(x) - 2a\|2 cos(x))csc(x) - 2a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      2a\|2 cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      2      +-+      4
--R      (8a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x))csc(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      4a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 4a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      - 4a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 4a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      - 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      3
--R      8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      8a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      6      +-+      4      +-+      3
--R      - 8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 8a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      2a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 10a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      16a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      - 2a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 10a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 16a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      4
--R      (- 2a\|2 cos(x) + 2a\|2 cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      2      3
--R      (- 8a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) )cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      - 4a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 4a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      - 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      3
--R      - 8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      2      +-+
--R      - 8a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      - 2a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 10a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 16a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      3
--R      (2a\|2 cos(x) - 2a\|2 cos(x))csc(x) - 2a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      2a\|2 cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      2      +-+      4
--R      (8a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) )csc(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      4a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 4a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 4a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 4a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      *

```

```

--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      3
--R      8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      8a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      3
--R      - 8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 8a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      2a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 10a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      16a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 2a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 10a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-+ |- a cos(x) - a
--R      \|a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|2 \|a
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      \|a csc(x) - a
--R      +
--R      5
--R      (4cos(x) + 2)sin(x)
--R      +

```



```

--R      3      2      4
--R      (4cos(x) + 6cos(x) - 12cos(x) - 8)sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      3
--R      (8cos(x) - 2cos(x) - 14cos(x) + 6cos(x) + 4)sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (- 2cos(x) - 4cos(x) - 12cos(x) + 4cos(x) + 16)sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      (8cos(x) - 6cos(x) - 28cos(x) + 6cos(x) + 36cos(x) - 16)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3      2
--R      - 4cos(x) - 8cos(x) + 12cos(x) + 16cos(x) - 8cos(x) - 8cos(x)
--R      *
--R      +-----+2
--R      |  2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      5
--R      (- a cos(x) - a)sin(x)
--R      +
--R      3      2      4
--R      (- 2a cos(x) - a cos(x) + 5a cos(x) + 4a)sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      3
--R      (4a cos(x) + 9a cos(x) + 4a cos(x) - 3a cos(x) - 2a)sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (- 3a cos(x) + a cos(x) + 2a cos(x) - 10a cos(x) - 8a)sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      4a cos(x) + 10a cos(x) + 3a cos(x) - 17a cos(x) - 14a cos(x)
--R      +
--R      8a cos(x) + 8a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      2a cos(x) - 2a cos(x) - 10a cos(x) - 2a cos(x) + 8a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      4a cos(x)
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a csc(x) - a \|a csc(x) + a

```

```

--R      +
--R      3 4
--R      (- 8cos(x) + 8cos(x))cot(x)sin(x)
--R      +
--R      3 3
--R      (16cos(x) - 16cos(x))cot(x)sin(x)
--R      +
--R      3 2
--R      (- 8cos(x) + 8cos(x))cot(x)sin(x)
--R      +
--R      5 3
--R      (16cos(x) - 32cos(x) + 16cos(x))cot(x)sin(x)
--R      +
--R      7 5 3
--R      (8cos(x) - 32cos(x) + 40cos(x) - 16cos(x))cot(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2 2
--R      |- a cos(x) - a
--R      tan(x) 4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      3 4
--R      (- 2a cos(x) + 2a cos(x))cot(x)sin(x)
--R      +
--R      4 2 3
--R      (- 8a cos(x) + 8a cos(x) )cot(x)sin(x)
--R      +
--R      5 4 3 2
--R      (- 4a cos(x) + 8a cos(x) + 4a cos(x) - 8a cos(x) )cot(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6 4 3 2
--R      - 8a cos(x) + 16a cos(x) + 8a cos(x) - 8a cos(x)
--R      +
--R      - 8a cos(x)
--R      *
--R      cot(x)sin(x)
--R      +
--R      7 6 5 4
--R      - 2a cos(x) + 8a cos(x) + 10a cos(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R      3 2
--R      - 16a cos(x) + 8a cos(x) + 8a cos(x)
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R          2      2
--R          | - a cos(x) - a
--R      tan(x) 4|-----
--R          \| 4cos(x) - 4
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a csc(x) - a
--R      /
--R          3      4      3      3
--R      (8cos(x) - 8cos(x))sin(x) + (- 16cos(x) + 16cos(x))sin(x)
--R      +
--R          3      2
--R      (8cos(x) - 8cos(x))sin(x)
--R      +
--R          5      3      7      5
--R      (- 16cos(x) + 32cos(x) - 16cos(x))sin(x) - 8cos(x) + 32cos(x)
--R      +
--R          3
--R      - 40cos(x) + 16cos(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      | - a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R          3      4      4      2      3
--R      (2a cos(x) - 2a cos(x))sin(x) + (8a cos(x) - 8a cos(x))sin(x)
--R      +
--R          5      4      3      2      2
--R      (4a cos(x) - 8a cos(x) - 4a cos(x) + 8a cos(x))sin(x)
--R      +
--R          6      4      3      2
--R      (8a cos(x) - 16a cos(x) - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 8a cos(x))
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R          7      6      5      4      3
--R      2a cos(x) - 8a cos(x) - 10a cos(x) + 16a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R          2
--R      - 8a cos(x) - 8a cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      | - a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      *
--R      +-----+ +-----+

```

```

--R      \|a csc(x) - a \|a csc(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 391

--S 392 of 528
t0375:= 1/(a-a*csc(x))^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R      (354) -----
--R      +-----+
--R      \|- a csc(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 392

--S 393 of 528
r0375:= -(2^(1/2)*atan(2^(1/2)*a^(1/2)/(-a-a*csc(x))^(1/2))+_
2*atan((-a-a*csc(x))^(1/2)/a^(1/2)))*(-a-a*csc(x))^(1/2)*_
(a-a*csc(x))^(1/2)*tan(x)/a^(3/2)
--R
--R
--R      (355)
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ \|- a csc(x) - a
--R      - 2tan(x)\|- a csc(x) - a \|- a csc(x) + a atan(-----)
--R      +-+
--R      \|a
--R      +
--R      +-+ +-+
--R      +-----+ +-----+ \|2 \|a
--R      - \|2 tan(x)\|- a csc(x) - a \|- a csc(x) + a atan(-----)
--R      +-----+
--R      \|- a csc(x) - a
--R      /
--R      +-+
--R      a\|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 393

--S 394 of 528
a0375:= integrate(t0375,x)
--R
--R
--R      (356)
--R      [
--R      log
--R
--R      +-----+2
--R      | 2 2
--R      |- a cos(x) - a
--R      ((8cos(x) - 8)sin(x) + 8cos(x) - 8) 4|-----

```

```

--R          \|\ 4cos(x) - 4
--R      +
--R          2          +---+
--R      ((8cos(x) - 12)sin(x) + 8cos(x) + 4cos(x) - 12)\|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \|\ 4cos(x) - 4
--R      +
--R          2
--R      4a sin(x) - 4a cos(x) + 5a
--R      +
--R          +-----+
--R          +-+ | 2      2
--R          |2  |- a cos(x) - a
--R      +-+ (sin(x) + cos(x) - 1) |- 4|-----
--R      +---+ |2 \|\ a \|\ 4cos(x) - 4
--R      2\|- a |- atan(-----)
--R      \|\ a cos(x)
--R      /
--R      +---+
--R      2\|- a
--R      ,
--R          +-----+
--R          | 2      2
--R          +-+ |- a cos(x) - a
--R      (2sin(x) - 2cos(x) + 2)\|\ a 4|-----
--R          \|\ 4cos(x) - 4
--R      - atan(-----)
--R          +-----+2
--R          | 2      2
--R          |- a cos(x) - a
--R      (2cos(x) - 2) 4|----- + a sin(x) + a
--R          \|\ 4cos(x) - 4
--R      +
--R          +-----+
--R          +-+ | 2      2
--R          |2  |- a cos(x) - a
--R      +-+ 2a |- 4|-----
--R      |2 +-+ \|\ a \|\ 4cos(x) - 4
--R      - |- \|\ a atan(-----)
--R      \|\ a +-----+2
--R          | 2      2
--R          |- a cos(x) - a
--R      2 4|----- - a
--R          \|\ 4cos(x) - 4
--R      /

```

```

--R      +-+
--R      \|a
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 394

--S 395 of 528
m0375a:= a0375.1-r0375
--R
--R
--R      (357)
--R      +-+
--R      a\|a
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      ((8cos(x) - 8)sin(x) + 8cos(x) - 8) 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R
--R      +
--R      2      +---+
--R      ((8cos(x) - 12)sin(x) + 8cos(x) + 4cos(x) - 12)\|- a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R
--R      +
--R      2
--R      4a sin(x) - 4a cos(x) + 5a
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      +-+ | 2      2
--R      |2  |- a cos(x) - a
--R      (sin(x) + cos(x) - 1) |- 4|-----
--R      +-+ |2 +-+ \|a \| 4cos(x) - 4
--R      2a\|- a |- \|a atan(-----)
--R      \|a cos(x)
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      +---+ +-----+ +-----+ \|- a csc(x) - a
--R      4tan(x)\|- a \|- a csc(x) - a \|- a csc(x) + a atan(-----)
--R      +-+
--R      \|a
--R
--R      +
--R      +-+ +-+
--R      2\|2 tan(x)\|- a \|- a csc(x) - a \|- a csc(x) + a atan(-----)

```

```

--R                                                     +-----+
--R                                                     \|- a csc(x) - a
--R /
--R      +----+ +--+
--R      2a\|- a \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 395

--S 396 of 528
d0375a:= D(m0375a,x)
--R
--R
--R      (358)
--R
--R      6      5      4      3
--R      32cos(x) - 80cos(x) + 16cos(x) + 80cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 48cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      - 32cos(x) + 80cos(x) - 16cos(x) - 80cos(x) + 48cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      32cos(x) - 16cos(x) - 96cos(x) + 64cos(x) + 64cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 48cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      - 32cos(x) + 16cos(x) + 96cos(x) - 64cos(x) - 64cos(x)
--R      +
--R      2
--R      48cos(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 32cos(x) + 80cos(x) - 16cos(x) - 80cos(x)
--R      +
--R      2
--R      48cos(x)

```

```

--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 32cos(x) + 16cos(x) + 96cos(x) - 64cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 64cos(x) + 48cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      (32cos(x) - 80cos(x) + 16cos(x) + 80cos(x) - 48cos(x) )
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      - 32cos(x) + 80cos(x) - 16cos(x) - 80cos(x) + 48cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      32cos(x) - 16cos(x) - 96cos(x) + 64cos(x) + 64cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 48cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      - 32cos(x) + 16cos(x) + 96cos(x) - 64cos(x) - 64cos(x)
--R      +
--R      2
--R      48cos(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      +----+ +-+ | - a cos(x) - a
--R      \|- a \|a 4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (- 16a cos(x) + 32a cos(x) - 16a)csc(x) + 16a cos(x)
--R      +

```



```

--R      2
--R      - 32a cos(x)  + 16a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 32a cos(x)  + 16a cos(x)  + 64a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 32a cos(x)  - 32a cos(x) + 16a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      32a cos(x)  - 16a cos(x)  - 64a cos(x)  + 32a cos(x)
--R      +
--R      32a cos(x) - 16a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 16a cos(x)  + 16a cos(x)  + 32a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 16a cos(x)  - 32a cos(x)  + 16a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      16a cos(x)  - 16a cos(x)  - 32a cos(x)  + 16a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      32a cos(x)  - 16a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      5      4      3
--R      - 16a cos(x)  + 68a cos(x)  - 20a cos(x)  - 84a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      36a cos(x)  + 32a cos(x) - 16a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      7      5      4      3

```

```

--R      16a cos(x) - 68a cos(x) + 20a cos(x) + 84a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 36a cos(x) - 32a cos(x) + 16a
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      4      2      2      3
--R      (16a cos(x) - 32a cos(x) + 16a)cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      32a cos(x) - 16a cos(x) - 64a cos(x) + 32a cos(x)
--R      +
--R      32a cos(x) - 16a
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      16a cos(x) - 16a cos(x) - 32a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      32a cos(x) - 16a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      7      5      4      3
--R      16a cos(x) - 68a cos(x) + 20a cos(x) + 84a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 36a cos(x) - 32a cos(x) + 16a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (- 16a cos(x) + 32a cos(x) - 16a)csc(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 32a cos(x) + 16a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 32a cos(x) + 16a cos(x) + 64a cos(x) - 32a cos(x)

```

```

--R      +
--R      - 32a cos(x) + 16a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      32a cos(x) - 16a cos(x) - 64a cos(x) + 32a cos(x)
--R      +
--R      32a cos(x) - 16a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 16a cos(x) + 16a cos(x) + 32a cos(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 32a cos(x) + 16a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      16a cos(x) - 16a cos(x) - 32a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      32a cos(x) - 16a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      5      4      3
--R      - 16a cos(x) + 68a cos(x) - 20a cos(x) - 84a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      36a cos(x) + 32a cos(x) - 16a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      7      5      4      3
--R      16a cos(x) - 68a cos(x) + 20a cos(x) + 84a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 36a cos(x) - 32a cos(x) + 16a
--R      *
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      +-+ |- a cos(x) - a
--R      \|a 4|-----

```

```

--R      + \ | 4cos(x) - 4
--R
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 16a cos(x) + 8a cos(x) + 40a cos(x) - 8a cos(x)
--R      +
--R      - 24a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      16a cos(x) - 8a cos(x) - 40a cos(x) + 8a cos(x) + 24a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 48a cos(x) + 24a cos(x) + 96a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 48a cos(x) - 48a cos(x) + 24a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      48a cos(x) - 24a cos(x) - 96a cos(x) + 48a cos(x)
--R      +
--R      48a cos(x) - 24a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 48a cos(x) + 24a cos(x) + 120a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 48a cos(x) - 96a cos(x) + 24a cos(x) + 24a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      48a cos(x) - 24a cos(x) - 120a cos(x) + 48a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      96a cos(x) - 24a cos(x) - 24a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R          7          6          5          4
--R      - 16a cos(x) + 8a cos(x) + 64a cos(x) - 40a cos(x)
--R      +
--R          3          2
--R      - 80a cos(x) + 56a cos(x) + 32a cos(x) - 24a
--R      *
--R          2
--R      csc(x)
--R      +
--R          7          6          5          4
--R      16a cos(x) - 8a cos(x) - 64a cos(x) + 40a cos(x)
--R      +
--R          3          2
--R      80a cos(x) - 56a cos(x) - 32a cos(x) + 24a
--R      *
--R          2
--R      tan(x)
--R      +
--R          4          3          2
--R      (16a cos(x) - 8a cos(x) - 40a cos(x) + 8a cos(x) + 24a)
--R      *
--R          2          3
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R          5          4          3          2
--R      48a cos(x) - 24a cos(x) - 96a cos(x) + 48a cos(x)
--R      +
--R      48a cos(x) - 24a
--R      *
--R          2          2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R          6          5          4          3
--R      48a cos(x) - 24a cos(x) - 120a cos(x) + 48a cos(x)
--R      +
--R          2
--R      96a cos(x) - 24a cos(x) - 24a
--R      *
--R          2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R          7          6          5          4
--R      16a cos(x) - 8a cos(x) - 64a cos(x) + 40a cos(x)
--R      +
--R          3          2
--R      80a cos(x) - 56a cos(x) - 32a cos(x) + 24a
--R      *
--R          2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *

```

```

--R      tan(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 16a cos(x) + 8a cos(x) + 40a cos(x) - 8a cos(x)
--R      +
--R      - 24a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      16a cos(x) - 8a cos(x) - 40a cos(x) + 8a cos(x) + 24a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 48a cos(x) + 24a cos(x) + 96a cos(x) - 48a cos(x)
--R      +
--R      - 48a cos(x) + 24a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      48a cos(x) - 24a cos(x) - 96a cos(x) + 48a cos(x)
--R      +
--R      48a cos(x) - 24a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 48a cos(x) + 24a cos(x) + 120a cos(x) - 48a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 96a cos(x) + 24a cos(x) + 24a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      48a cos(x) - 24a cos(x) - 120a cos(x) + 48a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      96a cos(x) - 24a cos(x) - 24a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4

```

```

--R      - 16a cos(x) + 8a cos(x) + 64a cos(x) - 40a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 80a cos(x) + 56a cos(x) + 32a cos(x) - 24a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      16a cos(x) - 8a cos(x) - 64a cos(x) + 40a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      80a cos(x) - 56a cos(x) - 32a cos(x) + 24a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +---+ +---+ |- a cos(x) - a
--R      \|- a \|a 4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 8a )csc(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      8a cos(x) + 8a cos(x) - 8a cos(x) - 8a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      8a cos(x) - 8a cos(x) - 18a cos(x) + 14a cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      10a cos(x) - 6a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 18a cos(x) - 14a cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      - 10a cos(x) + 6a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3
--R      8a cos(x) - 8a cos(x) - 28a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +

```

```

--R      2      2      2      2
--R      32a cos(x) - 8a cos(x) - 12a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3
--R      - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 28a cos(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      - 32a cos(x) + 8a cos(x) + 12a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      7      2      6      2      5      2      4
--R      8a cos(x) - 16a cos(x) - 26a cos(x) + 42a cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      28a cos(x) - 36a cos(x) - 10a cos(x) + 10a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2      7      2      6      2      5      2      4
--R      - 8a cos(x) + 16a cos(x) + 26a cos(x) - 42a cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      - 28a cos(x) + 36a cos(x) + 10a cos(x) - 10a
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (8a cos(x) + 8a cos(x) - 8a cos(x) - 8a )cot(x)csc(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 18a cos(x) - 14a cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      - 10a cos(x) + 6a
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3
--R      - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 28a cos(x) - 16a cos(x)
--R      +

```



```

--R      2      2      2      2
--R      - 32a cos(x) + 8a cos(x) + 12a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      2      7      2      6      2      5      2      4
--R      - 8a cos(x) + 16a cos(x) + 26a cos(x) - 42a cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      - 28a cos(x) + 36a cos(x) + 10a cos(x) - 10a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (- 8a cos(x) - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 8a )csc(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      8a cos(x) + 8a cos(x) - 8a cos(x) - 8a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      8a cos(x) - 8a cos(x) - 18a cos(x) + 14a cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      10a cos(x) - 6a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 18a cos(x) - 14a cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      - 10a cos(x) + 6a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3
--R      8a cos(x) - 8a cos(x) - 28a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      32a cos(x) - 8a cos(x) - 12a
--R      *

```

```

--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3
--R      - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 28a cos(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      - 32a cos(x) + 8a cos(x) + 12a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      7      2      6      2      5      2      4
--R      8a cos(x) - 16a cos(x) - 26a cos(x) + 42a cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      28a cos(x) - 36a cos(x) - 10a cos(x) + 10a
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2      7      2      6      2      5      2      4
--R      - 8a cos(x) + 16a cos(x) + 26a cos(x) - 42a cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      - 28a cos(x) + 36a cos(x) + 10a cos(x) - 10a
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- a csc(x) - a
--R      atan(-----)
--R      +-+
--R      \|a
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      16\|2 cos(x) - 40\|2 cos(x) + 8\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2
--R      40\|2 cos(x) - 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 16\|2 cos(x) + 40\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2
--R      - 40\|2 cos(x) + 24\|2 cos(x)
--R      *

```

```

--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      16\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x) - 48\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      32\|2 cos(x) + 32\|2 cos(x) - 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      - 16\|2 cos(x) + 8\|2 cos(x) + 48\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 32\|2 cos(x) - 32\|2 cos(x) + 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 16\|2 cos(x) + 40\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2
--R      - 40\|2 cos(x) + 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      - 16\|2 cos(x) + 8\|2 cos(x) + 48\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 32\|2 cos(x) - 32\|2 cos(x) + 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      16\|2 cos(x) - 40\|2 cos(x) + 8\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2
--R      40\|2 cos(x) - 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4

```

```

--R      - 16\|2 cos(x) + 40\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2
--R      - 40\|2 cos(x) + 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      16\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x) - 48\|2 cos(x) + 32\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2
--R      32\|2 cos(x) - 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 16\|2 cos(x) + 8\|2 cos(x) + 48\|2 cos(x) - 32\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2
--R      - 32\|2 cos(x) + 24\|2 cos(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      +----+ +-+ | - a cos(x) - a
--R      \|- a \|a 4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (- 8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2 )csc(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 16a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      16a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+

```

```

--R      16a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 8a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      - 8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      8a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      4
--R      - 8a\|2 cos(x) + 34a\|2 cos(x) - 10a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 42a\|2 cos(x) + 18a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      4
--R      8a\|2 cos(x) - 34a\|2 cos(x) + 10a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      42a\|2 cos(x) - 18a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2      3
--R      (8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 )cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      16a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      16a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2
--R      *
--R      2      2

```

```

--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      8a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      4
--R      8a\|2 cos(x) - 34a\|2 cos(x) + 10a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      42a\|2 cos(x) - 18a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (- 8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2 )csc(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 16a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      16a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      16a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4

```

```

--R      - 8a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      - 8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      8a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      4
--R      - 8a\|2 cos(x) + 34a\|2 cos(x) - 10a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 42a\|2 cos(x) + 18a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      8a\|2 cos(x) - 34a\|2 cos(x) + 10a\|2 cos(x) + 42a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 18a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2
--R      *
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      +-+ |- a cos(x) - a
--R      \|a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 8a\|2 cos(x) + 4a\|2 cos(x) + 20a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      - 4a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      8a\|2 cos(x) - 4a\|2 cos(x) - 20a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      +-+

```

```

--R      4a\|2 cos(x) + 12a\|2
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      - 24a\|2 cos(x) + 12a\|2 cos(x) + 48a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 24a\|2 cos(x) - 24a\|2 cos(x) + 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      24a\|2 cos(x) - 12a\|2 cos(x) - 48a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      24a\|2 cos(x) + 24a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 24a\|2 cos(x) + 12a\|2 cos(x) + 60a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      - 24a\|2 cos(x) - 48a\|2 cos(x) + 12a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      12a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      24a\|2 cos(x) - 12a\|2 cos(x) - 60a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      24a\|2 cos(x) + 48a\|2 cos(x) - 12a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      - 8a\|2 cos(x) + 4a\|2 cos(x) + 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 20a\|2 cos(x) - 40a\|2 cos(x) + 28a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      +-+

```



```

--R      16a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      8a\|2 cos(x) - 4a\|2 cos(x) - 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      20a\|2 cos(x) + 40a\|2 cos(x) - 28a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      - 16a\|2 cos(x) + 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      8a\|2 cos(x) - 4a\|2 cos(x) - 20a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      4a\|2 cos(x) + 12a\|2
--R      *
--R      2      3
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      24a\|2 cos(x) - 12a\|2 cos(x) - 48a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      24a\|2 cos(x) + 24a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      24a\|2 cos(x) - 12a\|2 cos(x) - 60a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      24a\|2 cos(x) + 48a\|2 cos(x) - 12a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      8a\|2 cos(x) - 4a\|2 cos(x) - 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      20a\|2 cos(x) + 40a\|2 cos(x) - 28a\|2 cos(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      +-+
--R      - 16a\|2 cos(x) + 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 8a\|2 cos(x) + 4a\|2 cos(x) + 20a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      - 4a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      8a\|2 cos(x) - 4a\|2 cos(x) - 20a\|2 cos(x) + 4a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      12a\|2
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      - 24a\|2 cos(x) + 12a\|2 cos(x) + 48a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 24a\|2 cos(x) - 24a\|2 cos(x) + 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      24a\|2 cos(x) - 12a\|2 cos(x) - 48a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      24a\|2 cos(x) + 24a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 24a\|2 cos(x) + 12a\|2 cos(x) + 60a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 24a\|2 cos(x) - 48a\|2 cos(x) + 12a\|2 cos(x) + 12a\|2
--R      *

```

```

--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      24a\|2 cos(x) - 12a\|2 cos(x) - 60a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      24a\|2 cos(x) + 48a\|2 cos(x) - 12a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      - 8a\|2 cos(x) + 4a\|2 cos(x) + 32a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 20a\|2 cos(x) - 40a\|2 cos(x) + 28a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      16a\|2 cos(x) - 12a\|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      8a\|2 cos(x) - 4a\|2 cos(x) - 32a\|2 cos(x) + 20a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      40a\|2 cos(x) - 28a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 12a\|2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +----+ +-+ |- a cos(x) - a
--R      \|- a \|a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+
--R      - 4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+
--R      4a \|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) - 4a \|2
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      2 +-+      5      2 +-+      4      2 +-+      3
--R      4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) - 9a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      7a \|2 cos(x) + 5a \|2 cos(x) - 3a \|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2 +-+      5      2 +-+      4      2 +-+      3
--R      - 4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) + 9a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      - 7a \|2 cos(x) - 5a \|2 cos(x) + 3a \|2
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 +-+      6      2 +-+      5      2 +-+      4
--R      4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) - 14a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+
--R      8a \|2 cos(x) + 16a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+
--R      - 6a \|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2 +-+      6      2 +-+      5      2 +-+      4
--R      - 4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) + 14a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+
--R      - 8a \|2 cos(x) - 16a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+
--R      6a \|2
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 +-+      7      2 +-+      6      2 +-+      5
--R      4a \|2 cos(x) - 8a \|2 cos(x) - 13a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      4      2 +-+      3      2 +-+      2
--R      21a \|2 cos(x) + 14a \|2 cos(x) - 18a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2 +-+
--R      - 5a \|2 cos(x) + 5a \|2
--R      *

```

```

--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2 +-+      7      2 +-+      6      2 +-+      5
--R      - 4a \|2 cos(x) + 8a \|2 cos(x) + 13a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      4      2 +-+      3      2 +-+      2
--R      - 21a \|2 cos(x) - 14a \|2 cos(x) + 18a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2 +-+
--R      5a \|2 cos(x) - 5a \|2
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      (4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) - 4a \|2 )
--R      *
--R      2      3
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      2 +-+      5      2 +-+      4      2 +-+      3
--R      - 4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) + 9a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      - 7a \|2 cos(x) - 5a \|2 cos(x) + 3a \|2
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      2 +-+      6      2 +-+      5      2 +-+      4
--R      - 4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) + 14a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+
--R      - 8a \|2 cos(x) - 16a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+
--R      6a \|2
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      2 +-+      7      2 +-+      6      2 +-+      5
--R      - 4a \|2 cos(x) + 8a \|2 cos(x) + 13a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      4      2 +-+      3      2 +-+      2
--R      - 21a \|2 cos(x) - 14a \|2 cos(x) + 18a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2 +-+
--R      5a \|2 cos(x) - 5a \|2

```

```

--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+
--R      - 4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+
--R      4a \|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) - 4a \|2
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 +-+      5      2 +-+      4      2 +-+      3
--R      4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) - 9a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      7a \|2 cos(x) + 5a \|2 cos(x) - 3a \|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2 +-+      5      2 +-+      4      2 +-+      3
--R      - 4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) + 9a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      - 7a \|2 cos(x) - 5a \|2 cos(x) + 3a \|2
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 +-+      6      2 +-+      5      2 +-+      4
--R      4a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) - 14a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      8a \|2 cos(x) + 16a \|2 cos(x) - 4a \|2 cos(x) - 6a \|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2 +-+      6      2 +-+      5      2 +-+      4
--R      - 4a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) + 14a \|2 cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 +-+      3      2 +-+      2      2 +-+      2 +-+
--R      - 8a \|2 cos(x) - 16a \|2 cos(x) + 4a \|2 cos(x) + 6a \|2
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 +-+      7      2 +-+      6      2 +-+      5
--R      4a \|2 cos(x) - 8a \|2 cos(x) - 13a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      4      2 +-+      3      2 +-+      2
--R      21a \|2 cos(x) + 14a \|2 cos(x) - 18a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2 +-+
--R      - 5a \|2 cos(x) + 5a \|2
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      2 +-+      7      2 +-+      6      2 +-+      5
--R      - 4a \|2 cos(x) + 8a \|2 cos(x) + 13a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      4      2 +-+      3      2 +-+      2
--R      - 21a \|2 cos(x) - 14a \|2 cos(x) + 18a \|2 cos(x)
--R      +
--R      2 +-+      2 +-+
--R      5a \|2 cos(x) - 5a \|2
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|2 \|a
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      \|- a csc(x) - a
--R      +
--R      3      2      3
--R      (16cos(x) - 8cos(x) - 24cos(x) + 16)sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (- 24cos(x) + 20cos(x) + 34cos(x) - 28cos(x) - 6cos(x) + 4)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      - 16cos(x) + 40cos(x) + 2cos(x) - 70cos(x) + 34cos(x)
--R      +
--R      30cos(x) - 20
--R      *

```

```

--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      - 8cos(x) - 4cos(x) + 40cos(x) - 16cos(x) - 32cos(x)
--R      +
--R      2
--R      20cos(x)
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- a csc(x) - a \|- a csc(x) + a
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      (- 16cos(x) + 40cos(x) - 8cos(x) - 40cos(x) + 24cos(x) )
--R      *
--R      cot(x)sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      - 16cos(x) + 8cos(x) + 48cos(x) - 32cos(x) - 32cos(x)
--R      +
--R      2
--R      24cos(x)
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      +---+ +-----+
--R      tan(x)\|- a \|- a csc(x) - a
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \|- 4cos(x) - 4
--R      +
--R      3      4
--R      (- 4cos(x) + 4cos(x))sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      3
--R      (- 8cos(x) + 4cos(x) + 8cos(x) - 4cos(x))sin(x)
--R      +
--R      5      3      7      6
--R      (- 4cos(x) + 8cos(x) - 4cos(x))sin(x) + 4cos(x) - 12cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      20cos(x) - 8cos(x) - 8cos(x) + 4cos(x)
--R      *
--R      +---+ +-----+ +-----+
--R      \|- a \|- a csc(x) - a \|- a csc(x) + a
--R      +
--R      4      2      3
--R      (8a cos(x) - 16a cos(x) + 8a)cot(x)sin(x)

```



```

--R      +
--R      5      4      3      2
--R      16a cos(x) - 8a cos(x) - 32a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      16a cos(x) - 8a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      8a cos(x) - 8a cos(x) - 16a cos(x) + 8a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      16a cos(x) - 8a
--R      *
--R      cot(x)sin(x)
--R      +
--R      7      5      4      3
--R      8a cos(x) - 34a cos(x) + 10a cos(x) + 42a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 18a cos(x) - 16a cos(x) + 8a
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      tan(x)\|- a csc(x) - a
--R      *
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      |- a cos(x) - a
--R      4|-----
--R      \|| 4cos(x) - 4
--R      +
--R      3      2      4
--R      (4a cos(x) + 2a cos(x) - 3a cos(x) - a)sin(x)
--R      +
--R      4      2      3
--R      (8a cos(x) - 3a cos(x) - 5a)sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      16a cos(x) - 8a cos(x) - 27a cos(x) + 11a cos(x)
--R      +
--R      11a cos(x) - 3a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 8a cos(x) + 4a cos(x) + 19a cos(x) - 2a cos(x)

```

```

--R      +
--R      2
--R      - 20a cos(x) - 2a cos(x) + 9a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      - 4a cos(x) + 2a cos(x) + 2a cos(x) - 4a cos(x) + 8a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      2a cos(x) - 6a cos(x)
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- a csc(x) - a \|- a csc(x) + a
--R      +
--R      4      3      2
--R      (8a cos(x) - 4a cos(x) - 20a cos(x) + 4a cos(x) + 12a)cot(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      24a cos(x) - 12a cos(x) - 48a cos(x) + 24a cos(x)
--R      +
--R      24a cos(x) - 12a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      24a cos(x) - 12a cos(x) - 60a cos(x) + 24a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      48a cos(x) - 12a cos(x) - 12a
--R      *
--R      cot(x)sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      8a cos(x) - 4a cos(x) - 32a cos(x) + 20a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      40a cos(x) - 28a cos(x) - 16a cos(x) + 12a
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      +---+ +-----+
--R      tan(x)\|- a \|- a csc(x) - a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2

```

```

--R      4|-----
--R      \|- a cos(x) - a
--R      +
--R      4      3      2      3
--R      (- 4a cos(x) + 4a cos(x) + 18a cos(x) - 2a cos(x) - 12a)sin(x)
--R      +
--R      5      4      2      2
--R      (- 2a cos(x) - 10a cos(x) + 10a cos(x) + 2a cos(x))sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 4a cos(x) + 6a cos(x) + 22a cos(x) - 8a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 30a cos(x) + 2a cos(x) + 12a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      - 6a cos(x) - 10a cos(x) + 10a cos(x) + 20a cos(x) - 2a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 10a cos(x) - 2a cos(x)
--R      *
--R      +---+ +-----+ +-----+
--R      \|- a \|- a csc(x) - a \|- a csc(x) + a
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      3
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) - 4a cos(x) - 4a )cot(x)sin(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2      2
--R      - 4a cos(x) + 4a cos(x) + 9a cos(x) - 7a cos(x) - 5a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      3a
--R      *
--R      2
--R      cot(x)sin(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3
--R      - 4a cos(x) + 4a cos(x) + 14a cos(x) - 8a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      - 16a cos(x) + 4a cos(x) + 6a
--R      *
--R      cot(x)sin(x)
--R      +
--R      2      7      2      6      2      5      2      4
--R      - 4a cos(x) + 8a cos(x) + 13a cos(x) - 21a cos(x)
--R      +

```

```

--R      2      3      2      2      2      2
--R      - 14a cos(x) + 18a cos(x) + 5a cos(x) - 5a
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      tan(x)\|- a csc(x) - a
--R      /
--R      6      5      4      3      2
--R      (16cos(x) - 40cos(x) + 8cos(x) + 40cos(x) - 24cos(x))sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3      2
--R      16cos(x) - 8cos(x) - 48cos(x) + 32cos(x) + 32cos(x) - 24cos(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      +---+ +-----+ +-----+ +-----+ | - a cos(x) - a
--R      \|- a \|- a csc(x) - a \|- a csc(x) + a 4|-----
--R      \|- a csc(x) - a \|- a csc(x) + a 4|-----
--R      +
--R      4      2      3
--R      (- 8a cos(x) + 16a cos(x) - 8a)sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 16a cos(x) + 8a cos(x) + 32a cos(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R      - 16a cos(x) + 8a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 16a cos(x) - 8a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 16a cos(x) + 8a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      5      4      3      2
--R      - 8a cos(x) + 34a cos(x) - 10a cos(x) - 42a cos(x) + 18a cos(x)
--R      +
--R      16a cos(x) - 8a
--R      *
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      +-----+ +-----+ +-----+ | - a cos(x) - a
--R      \|- a csc(x) - a \|- a csc(x) + a 4|-----
--R      \|- a csc(x) - a \|- a csc(x) + a 4|-----
--R      +

```

```

--R      4      3      2      3
--R      (- 8a cos(x) + 4a cos(x) + 20a cos(x) - 4a cos(x) - 12a)sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 24a cos(x) + 12a cos(x) + 48a cos(x) - 24a cos(x)
--R      +
--R      - 24a cos(x) + 12a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 24a cos(x) + 12a cos(x) + 60a cos(x) - 24a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 48a cos(x) + 12a cos(x) + 12a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      - 8a cos(x) + 4a cos(x) + 32a cos(x) - 20a cos(x) - 40a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      28a cos(x) + 16a cos(x) - 12a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +---+ +-----+ +-----+ +-----+ | - a cos(x) - a
--R      \|- a \|- a csc(x) - a \|- a csc(x) + a 4|-----+
--R      \|- a csc(x) - a csc(x) + a csc(x) - a csc(x) + a csc(x) - a csc(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      3
--R      (- 4a cos(x) - 4a cos(x) + 4a cos(x) + 4a )sin(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      3      2      2      2
--R      4a cos(x) - 4a cos(x) - 9a cos(x) + 7a cos(x) + 5a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 3a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      6      2      5      2      4      2      3      2      2
--R      4a cos(x) - 4a cos(x) - 14a cos(x) + 8a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      - 4a cos(x) - 6a
--R      *
--R      sin(x)

```

```

--R      +
--R      2      7      2      6      2      5      2      4      2      3
--R      4a cos(x) - 8a cos(x) - 13a cos(x) + 21a cos(x) + 14a cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      - 18a cos(x) - 5a cos(x) + 5a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- a csc(x) - a \|- a csc(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 396

```

```

--S 397 of 528
m0375b:= a0375.2-r0375

```

```

--R
--R
--R (359)
--R
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ \|- a csc(x) - a
--R      2tan(x)\|- a csc(x) - a \|- a csc(x) + a atan(-----)
--R
--R      +-+
--R      \|a
--R
--R      +
--R
--R      +-+ +-+
--R      +-----+ +-----+ \|2 \|a
--R      \|2 tan(x)\|- a csc(x) - a \|- a csc(x) + a atan(-----)
--R
--R      +-----+
--R      \|- a csc(x) - a
--R
--R      +
--R
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +-+ \|- a cos(x) - a
--R      (2sin(x) - 2cos(x) + 2)\|a 4|-----
--R
--R      \| 4cos(x) - 4
--R
--R      - a atan(-----)
--R
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      \|- a cos(x) - a
--R      (2cos(x) - 2) 4|----- + a sin(x) + a
--R
--R      \| 4cos(x) - 4
--R
--R      +
--R
--R      +-----+
--R      +-+ | 2      2
--R      |2 \|- a cos(x) - a
--R      2a \|- 4|-----
--R
--R      \|a \| 4cos(x) - 4
--R
--R      - a \|- \|a atan(-----)
--R
--R      \|a
--R
--R      +-----+2
--R      | 2      2
--R      \|- a cos(x) - a

```

```

--R          2 4|----- - a
--R          \| 4cos(x) - 4
--R  /
--R      +-+
--R      a\|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 397

```

```

--S 398 of 528
d0375b:= D(m0375b,x)

```

```

--R
--R
--R  (360)
--R          3          2          3          4
--R      ((16cos(x) - 16cos(x))csc(x) - 16cos(x) + 16cos(x))sin(x)
--R      +
--R          3          2          3          3
--R      ((32cos(x) - 32cos(x))csc(x) - 32cos(x) + 32cos(x))sin(x)
--R      +
--R          3          2          3          2
--R      ((16cos(x) - 16cos(x))csc(x) - 16cos(x) + 16cos(x))sin(x)
--R      +
--R          5          3          2          5
--R      (32cos(x) - 64cos(x) + 32cos(x))csc(x) - 32cos(x)
--R      +
--R          3
--R      64cos(x) - 32cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R          7          5          3          2
--R      (- 16cos(x) + 64cos(x) - 80cos(x) + 32cos(x))csc(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      16cos(x) - 64cos(x) + 80cos(x) - 32cos(x)
--R      *
--R          2
--R      tan(x)
--R      +
--R          3          2          4
--R      (- 16cos(x) + 16cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R          3          2          3
--R      (- 32cos(x) + 32cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R          3          2          2
--R      (- 16cos(x) + 16cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R          5          3          2
--R      (- 32cos(x) + 64cos(x) - 32cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)

```

```

--R      +
--R      7      5      3      2
--R      (16cos(x) - 64cos(x) + 80cos(x) - 32cos(x))cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      3      2      3      4
--R      ((16cos(x) - 16cos(x))csc(x) - 16cos(x) + 16cos(x))sin(x)
--R      +
--R      3      2      3      3
--R      ((32cos(x) - 32cos(x))csc(x) - 32cos(x) + 32cos(x))sin(x)
--R      +
--R      3      2      3      2
--R      ((16cos(x) - 16cos(x))csc(x) - 16cos(x) + 16cos(x))sin(x)
--R      +
--R      5      3      2      5
--R      (32cos(x) - 64cos(x) + 32cos(x))csc(x) - 32cos(x)
--R      +
--R      3
--R      64cos(x) - 32cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      5      3      2
--R      (- 16cos(x) + 64cos(x) - 80cos(x) + 32cos(x))csc(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      16cos(x) - 64cos(x) + 80cos(x) - 32cos(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      +-+ |- a cos(x) - a
--R      \|a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R      3      2      3
--R      ((4a cos(x) - 4a cos(x))csc(x) - 4a cos(x) + 4a cos(x))
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (- 16a cos(x) + 16a cos(x) )csc(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 16a cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +

```



```

--R      5      4      3      2
--R      (8a cos(x) - 16a cos(x) - 8a cos(x) + 16a cos(x) )
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 8a cos(x) + 16a cos(x) + 8a cos(x) - 16a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      4      3
--R      - 16a cos(x) + 32a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 16a cos(x) - 16a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      4      3      2
--R      16a cos(x) - 32a cos(x) - 16a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      16a cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      4a cos(x) - 16a cos(x) - 20a cos(x) + 32a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      32a cos(x) - 16a cos(x) - 16a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 4a cos(x) + 16a cos(x) + 20a cos(x) - 32a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 32a cos(x) + 16a cos(x) + 16a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      3      2      4
--R      (- 4a cos(x) + 4a cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      4      2      2      3

```

```

--R      (16a cos(x) - 16a cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (- 8a cos(x) + 16a cos(x) + 8a cos(x) - 16a cos(x) )
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      6      4      3      2
--R      16a cos(x) - 32a cos(x) - 16a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      16a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 4a cos(x) + 16a cos(x) + 20a cos(x) - 32a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 32a cos(x) + 16a cos(x) + 16a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      3      2      3      4
--R      ((4a cos(x) - 4a cos(x))csc(x) - 4a cos(x) + 4a cos(x))sin(x)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (- 16a cos(x) + 16a cos(x) )csc(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 16a cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      2
--R      (8a cos(x) - 16a cos(x) - 8a cos(x) + 16a cos(x) )csc(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 8a cos(x) + 16a cos(x) + 8a cos(x) - 16a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      4      3      2
--R      - 16a cos(x) + 32a cos(x) + 16a cos(x) - 16a cos(x)

```

```

--R      +
--R      - 16a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6      4      3      2
--R      16a cos(x) - 32a cos(x) - 16a cos(x) + 16a cos(x)
--R      +
--R      16a cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      4a cos(x) - 16a cos(x) - 20a cos(x) + 32a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      32a cos(x) - 16a cos(x) - 16a cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 4a cos(x) + 16a cos(x) + 20a cos(x) - 32a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 32a cos(x) + 16a cos(x) + 16a cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +-+ |- a cos(x) - a
--R      \|a 4|-----
--R      \| 4cos(x) - 4
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- a csc(x) - a
--R      atan(-----)
--R      +-+
--R      \|a
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      3
--R      (8\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x))csc(x) - 8\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      8\|2 cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      3

```

```

--R      (16\|2 cos(x) - 16\|2 cos(x))csc(x) - 16\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      16\|2 cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ 2 +-+ 3
--R      (8\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x))csc(x) - 8\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      8\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 3 +-+ 2
--R      (16\|2 cos(x) - 32\|2 cos(x) + 16\|2 cos(x))csc(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 3 +-+
--R      - 16\|2 cos(x) + 32\|2 cos(x) - 16\|2 cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+ 7 +-+ 5 +-+ 3
--R      - 8\|2 cos(x) + 32\|2 cos(x) - 40\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      16\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+ 7 +-+ 5 +-+ 3 +-+
--R      8\|2 cos(x) - 32\|2 cos(x) + 40\|2 cos(x) - 16\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ 2 4
--R      (- 8\|2 cos(x) + 8\|2 cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ 2 3
--R      (- 16\|2 cos(x) + 16\|2 cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ 2 2
--R      (- 8\|2 cos(x) + 8\|2 cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 3 +-+

```

```

--R      (- 16\|2 cos(x) + 32\|2 cos(x) - 16\|2 cos(x))cot(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+ 7 +-+ 5 +-+ 3
--R      8\|2 cos(x) - 32\|2 cos(x) + 40\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 16\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ 2 +-+ 3
--R      (8\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x))csc(x) - 8\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      8\|2 cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ 2 +-+ 3
--R      (16\|2 cos(x) - 16\|2 cos(x))csc(x) - 16\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      16\|2 cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ 2 +-+ 3
--R      (8\|2 cos(x) - 8\|2 cos(x))csc(x) - 8\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      8\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 3 +-+ 2
--R      (16\|2 cos(x) - 32\|2 cos(x) + 16\|2 cos(x))csc(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 3 +-+
--R      - 16\|2 cos(x) + 32\|2 cos(x) - 16\|2 cos(x)
--R      *
--R      sin(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (- 8\|2 cos(x) + 32\|2 cos(x) - 40\|2 cos(x) + 16\|2 cos(x))
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      8\|2 cos(x) - 32\|2 cos(x) + 40\|2 cos(x) - 16\|2 cos(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      | 2      2
--R      +-+ |- a cos(x) - a
--R      \|a 4|-----
--R      \ | 4cos(x) - 4
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      3
--R      (2a\|2 cos(x) - 2a\|2 cos(x))csc(x) - 2a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      2a\|2 cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      2      +-+      4
--R      (- 8a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) )csc(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      - 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      4a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 4a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      - 4a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 4a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      - 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2

```

```

--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      3
--R      - 8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 8a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      3
--R      8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      8a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      2a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 10a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      16a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      - 2a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 10a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 16a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      4
--R      (- 2a\|2 cos(x) + 2a\|2 cos(x))cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      2      3
--R      (8a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) )cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3

```

```

--R      - 4a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 4a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      - 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      3
--R      8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      8a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      - 2a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 10a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 16a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      3
--R      (2a\|2 cos(x) - 2a\|2 cos(x))csc(x) - 2a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+
--R      2a\|2 cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      2      +-+      4
--R      (- 8a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) )csc(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      - 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3

```



```

--R      4a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 4a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 4a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 4a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      3
--R      - 8a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 8a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      3
--R      8a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      8a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5
--R      2a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 10a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      16a\|2 cos(x) + 16a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x) - 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      6      +-+      5      +-+      4
--R      - 2a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 10a\|2 cos(x) - 16a\|2 cos(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+
--R      - 16a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x) + 8a\|2 cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-+ |- a cos(x) - a
--R      \|a 4|-----

```

```

--R          \| 4cos(x) - 4
--R      *
--R          +-+ +-+
--R          \|2 \|a
--R      atan(-----)
--R          +-----+
--R          \|- a csc(x) - a
--R      +
--R          3          4
--R      (- 8cos(x) + 8cos(x))cot(x)sin(x)
--R      +
--R          3          3
--R      (- 16cos(x) + 16cos(x))cot(x)sin(x)
--R      +
--R          3          2
--R      (- 8cos(x) + 8cos(x))cot(x)sin(x)
--R      +
--R          5          3
--R      (- 16cos(x) + 32cos(x) - 16cos(x))cot(x)sin(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      (8cos(x) - 32cos(x) + 40cos(x) - 16cos(x))cot(x)
--R      *
--R          +-----+3
--R          | 2 2
--R      +-----+ \|- a cos(x) - a
--R      tan(x)\|- a csc(x) - a 4|-----
--R          \| 4cos(x) - 4
--R      +
--R          5          3          2          4
--R      (4cos(x) + 2)sin(x) + (- 4cos(x) - 6cos(x) + 12cos(x) + 8)sin(x)
--R      +
--R          4          3          2          3
--R      (8cos(x) - 2cos(x) - 14cos(x) + 6cos(x) + 4)sin(x)
--R      +
--R          4          3          2          2
--R      (2cos(x) + 4cos(x) + 12cos(x) - 4cos(x) - 16)sin(x)
--R      +
--R          6          5          4          3          2
--R      (8cos(x) - 6cos(x) - 28cos(x) + 6cos(x) + 36cos(x) - 16)sin(x)
--R      +
--R          7          6          5          4          3          2
--R      4cos(x) + 8cos(x) - 12cos(x) - 16cos(x) + 8cos(x) + 8cos(x)
--R      *
--R          +-----+2
--R          | 2 2
--R      +-----+ +-----+ \|- a cos(x) - a
--R      \|- a csc(x) - a \|- a csc(x) + a 4|-----
--R          \| 4cos(x) - 4
--R      +

```

```

--R      3      4
--R      (- 2a cos(x) + 2a cos(x))cot(x)sin(x)
--R      +
--R      4      2      3
--R      (8a cos(x) - 8a cos(x))cot(x)sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      2
--R      (- 4a cos(x) + 8a cos(x) + 4a cos(x) - 8a cos(x))cot(x)sin(x)
--R      +
--R      6      4      3      2
--R      (8a cos(x) - 16a cos(x) - 8a cos(x) + 8a cos(x) + 8a cos(x))
--R      *
--R      cot(x)sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 2a cos(x) + 8a cos(x) + 10a cos(x) - 16a cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 16a cos(x) + 8a cos(x) + 8a cos(x)
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +-----+ | - a cos(x) - a
--R      tan(x)\|- a csc(x) - a 4|-----
--R      \|- 4cos(x) - 4
--R      +
--R      5
--R      (- a cos(x) - a)sin(x)
--R      +
--R      3      2      4
--R      (2a cos(x) + a cos(x) - 5a cos(x) - 4a)sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      3
--R      (4a cos(x) + 9a cos(x) + 4a cos(x) - 3a cos(x) - 2a)sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (3a cos(x) - a cos(x) - 2a cos(x) + 10a cos(x) + 8a)sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      4a cos(x) + 10a cos(x) + 3a cos(x) - 17a cos(x) - 14a cos(x)
--R      +
--R      8a cos(x) + 8a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3
--R      - 2a cos(x) + 2a cos(x) + 10a cos(x) + 2a cos(x) - 8a cos(x)
--R      +

```



```

t0376:= (a+b*csc(c+d*x))^3
--R
--R
--R      3      3      2      2      2      3
--R      (361)  b csc(d x + c) + 3a b csc(d x + c) + 3a b csc(d x + c) + a
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 399

--S 400 of 528
r0376:= a^3*x-3*a^2*b*atanh(cos(c+d*x))/d-_
1/2*b^3*atanh(cos(c+d*x))/d-3*a*b^2*cot(c+d*x)/d-_
1/2*b^3*cot(c+d*x)*csc(c+d*x)/d
--R
--R
--R      (362)
--R      3      2      3
--R      (- b - 6a b)atanh(cos(d x + c)) - b cot(d x + c)csc(d x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      - 6a b cot(d x + c) + 2a d x
--R      /
--R      2d
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 400

--S 401 of 528
a0376:= integrate(t0376,x)
--R
--R
--R      (363)
--R      3      2      2      3      2      sin(d x + c)
--R      ((b + 6a b)cos(d x + c) - b - 6a b)log(-----)
--R                                                    cos(d x + c) + 1
--R      +
--R      2      3      2      3
--R      6a b cos(d x + c)sin(d x + c) + 2a d x cos(d x + c) + b cos(d x + c)
--R      +
--R      3
--R      - 2a d x
--R      /
--R      2      2
--R      2d cos(d x + c) - 2d
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 401

--S 402 of 528
m0376:= a0376-r0376
--R
--R
--R      (364)

```

```

--R      3      2      2      3      2      sin(d x + c)
--R      ((b  + 6a b)cos(d x + c) - b  - 6a b)log(-----)
--R                                                    cos(d x + c) + 1
--R  +
--R      3      2      2      3      2
--R      ((b  + 6a b)cos(d x + c) - b  - 6a b)atanh(cos(d x + c))
--R  +
--R      2
--R      6a b cos(d x + c)sin(d x + c)
--R  +
--R      3      2      3
--R      (b cos(d x + c) - b )cot(d x + c)csc(d x + c)
--R  +
--R      2      2      2      3
--R      (6a b cos(d x + c) - 6a b )cot(d x + c) + b cos(d x + c)
--R  /
--R      2
--R      2d cos(d x + c) - 2d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 402

```

```

--S 403 of 528
d0376:= D(m0376,x)

```

```

--R
--R
--R  (365)
--R      2      2      2      3
--R      (6a b cos(d x + c) + 6a b )sin(d x + c)
--R  +
--R      3      2      3      3      2
--R      (b  + 6a b)cos(d x + c) + b cos(d x + c)
--R  +
--R      3      2      3
--R      (- b  - 6a b)cos(d x + c) + b
--R  *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R  +
--R      3      4      3      2      3      2
--R      (- 2b cos(d x + c) + 4b cos(d x + c) - 2b )cot(d x + c)
--R  +
--R      3      4      3      2      3
--R      - b cos(d x + c) + 2b cos(d x + c) - b
--R  *
--R      csc(d x + c)
--R  +
--R      2      4      2      2      2      2
--R      (- 6a b cos(d x + c) + 12a b cos(d x + c) - 6a b )cot(d x + c)
--R  +
--R      2      2      2

```

```

--R      3 2      5      3 2      3
--R      (b + 6a b)cos(d x + c) + (- 2b - 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      3 2
--R      (b + 6a b)cos(d x + c)
--R      /
--R      4      2
--R      (2cos(d x + c) - 4cos(d x + c) + 2)sin(d x + c)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 403

--S 404 of 528
t0377:= (a+b*csc(c+d*x))^2
--R
--R
--R      2      2      2
--R      (366) b csc(d x + c) + 2a b csc(d x + c) + a
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 404

--S 405 of 528
r0377:= a^2*x-2*a*b*atanh(cos(c+d*x))/d-b^2*cot(c+d*x)/d
--R
--R
--R      2      2
--R      - 2a b atanh(cos(d x + c)) - b cot(d x + c) + a d x
--R      (367) -----
--R      d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 405

--S 406 of 528
a0377:= integrate(t0377,x)
--R
--R
--R      (368)
--R      sin(d x + c)      2      2
--R      2a b sin(d x + c)log(-----) + a d x sin(d x + c) - b cos(d x + c)
--R      cos(d x + c) + 1
--R      -----
--R      d sin(d x + c)
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 406

--S 407 of 528
m0377:= a0377-r0377

```

```

--R
--R
--R (369)
--R
--R      sin(d x + c)
--R      2a b sin(d x + c)log(-----)
--R      cos(d x + c) + 1
--R
--R      +
--R
--R      2
--R      2a b sin(d x + c)atanh(cos(d x + c)) + b cot(d x + c)sin(d x + c)
--R
--R      +
--R
--R      2
--R      - b cos(d x + c)
--R
--R      /
--R
--R      d sin(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 407

```

```

--S 408 of 528
d0377:= D(m0377,x)
--R
--R
--R (370)
--R
--R      3
--R      2a b cos(d x + c)sin(d x + c)
--R
--R      +
--R
--R      2      2      2      2      2
--R      (- b cos(d x + c) + b )cot(d x + c) sin(d x + c)
--R
--R      +
--R
--R      3      2      4
--R      (2a b cos(d x + c) - 2a b cos(d x + c))sin(d x + c) + b cos(d x + c)
--R
--R      +
--R
--R      2      2
--R      - b cos(d x + c)
--R
--R      /
--R
--R      2      2
--R      (cos(d x + c) - 1)sin(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 408

```

```

--S 409 of 528
t0378:= 1/(3+5*csc(c+d*x))
--R
--R
--R
--R      1
--R      (371) -----
--R      5csc(d x + c) + 3
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 409

```

```

--S 410 of 528

```



```

r0378:= 1/3*x-5/6*atan(3/4+5/4*tan(1/2*c+1/2*d*x))/d
--R
--R
--R              d x + c
--R      5tan(-----) + 3
--R              2
--R      - 5atan(-----) + 2d x
--R              4
--R (372) -----
--R              6d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 410

--S 411 of 528
a0378:= integrate(t0378,x)
--R
--R
--R      5sin(d x + c) + 3cos(d x + c) + 3
--R      - 5atan(-----) + 2d x
--R              4cos(d x + c) + 4
--R (373) -----
--R              6d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 411

--S 412 of 528
m0378:= a0378-r0378
--R
--R
--R              d x + c
--R      5tan(-----) + 3
--R              2
--R      5atan(-----) - 5atan(-----)
--R              4              4cos(d x + c) + 4
--R (374) -----
--R              6d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 412

--S 413 of 528
d0378:= D(m0378,x)
--R
--R
--R (375)
--R              2
--R      - 25sin(d x + c) + (30cos(d x + c) + 30)sin(d x + c)
--R      +
--R              2
--R      - 25cos(d x + c) + 25
--R      *

```

```

--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2      2      d x + c
--R      (- 60sin(d x + c) - 60cos(d x + c) - 60cos(d x + c))tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2      2      2
--R      - 25sin(d x + c) + (30cos(d x + c) + 30)sin(d x + c) - 25cos(d x + c)
--R      +
--R      25
--R      /
--R      2      2      2
--R      75sin(d x + c) + (90cos(d x + c) + 90)sin(d x + c) + 75cos(d x + c)
--R      +
--R      150cos(d x + c) + 75
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2      2
--R      90sin(d x + c) + (108cos(d x + c) + 108)sin(d x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      90cos(d x + c) + 180cos(d x + c) + 90
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2      2      2
--R      75sin(d x + c) + (90cos(d x + c) + 90)sin(d x + c) + 75cos(d x + c)
--R      +
--R      150cos(d x + c) + 75
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 413

--S 414 of 528
t0379:= 1/(5+3*csc(c+d*x))
--R
--R
--R      1
--R      (376) -----
--R      3csc(d x + c) + 5
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 414

--S 415 of 528

```

```

r0379:= 1/5*x+3/10*atanh(5/4+3/4*tan(1/2*c+1/2*d*x))/d
--R
--R
--R          d x + c
--R      3tan(-----) + 5
--R          2
--R      3atanh(-----) + 2d x
--R          4
--R (377) -----
--R          10d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 415

--S 416 of 528
a0379:= integrate(t0379,x)
--R
--R
--R (378)
--R      3sin(d x + c) + cos(d x + c) + 1
--R      - 3log(-----)
--R          cos(d x + c) + 1
--R      +
--R      sin(d x + c) + 3cos(d x + c) + 3
--R      3log(-----) + 4d x
--R          cos(d x + c) + 1
--R      /
--R      20d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 416

--S 417 of 528
m0379:= a0379-r0379
--R
--R
--R (379)
--R      3sin(d x + c) + cos(d x + c) + 1
--R      - 3log(-----)
--R          cos(d x + c) + 1
--R      +
--R          d x + c
--R      3tan(-----) + 5
--R          2
--R      sin(d x + c) + 3cos(d x + c) + 3
--R      3log(-----) - 6atanh(-----)
--R          cos(d x + c) + 1          4
--R      /
--R      20d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 417

--S 418 of 528

```

```

d0379:= D(m0379,x)
--R
--R
--R (380)
--R
--R      2
--R      - 9sin(d x + c) + (30cos(d x + c) + 30)sin(d x + c) - 9cos(d x + c)
--R      +
--R      9
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2 2 2
--R      (- 60sin(d x + c) - 60cos(d x + c) - 60cos(d x + c))tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2 2
--R      - 9sin(d x + c) + (30cos(d x + c) + 30)sin(d x + c) - 9cos(d x + c) + 9
--R      /
--R      2
--R      45sin(d x + c) + (150cos(d x + c) + 150)sin(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      45cos(d x + c) + 90cos(d x + c) + 45
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2
--R      150sin(d x + c) + (500cos(d x + c) + 500)sin(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      150cos(d x + c) + 300cos(d x + c) + 150
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2 2
--R      45sin(d x + c) + (150cos(d x + c) + 150)sin(d x + c) + 45cos(d x + c)
--R      +
--R      90cos(d x + c) + 45
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 418

--S 419 of 528
t0380:= 1/(a+b*csc(c+d*x))
--R

```

```

--R
--R
--R      1
--R      (381) -----
--R      b csc(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 419

```

--S 420 of 528

```

r0380:= x/a+2*b*atanh((a+b*tan(1/2*c+1/2*d*x))/(a^2-b^2)^(1/2))/a/_
(a^2-b^2)^(1/2)/d

```

```

--R
--R
--R      d x + c
--R      b tan(-----) + a      +-----+
--R      2                      | 2 2
--R      2b atanh(-----) + d x\|- b + a
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      (382) -----
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      a d\|- b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 420

```

--S 421 of 528

```

a0380:= integrate(t0380,x)

```

```

--R
--R
--R      (383)
--R      [
--R      b
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      2 2      2 | 2 2
--R      (a b sin(d x + c) + (- b + a )cos(d x + c) + a )\|- b + a
--R      +
--R      3 2      2 3      2 3
--R      (- b + a b)sin(d x + c) + (- a b + a )cos(d x + c) - a b + a
--R      /
--R      a sin(d x + c) + b
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      d x\|- b + a
--R      /
--R      +-----+
--R      | 2 2

```

```

--R      a d\|- b + a
--R      ,
--R      +-----+
--R      | 2 2      +-----+
--R      (b sin(d x + c) + a cos(d x + c) + a)\|b - a      | 2 2
--R      - 2b atan(-----) + d x\|b - a
--R      2 2      2 2
--R      (b - a)cos(d x + c) + b - a
--R      -----]
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      a d\|b - a
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 421

```

```

--S 422 of 528
m0380a:= a0380.1-r0380

```

```

--R
--R
--R      (384)
--R      b
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      2 2      2 | 2 2
--R      (a b sin(d x + c) + (- b + a)cos(d x + c) + a)\|- b + a
--R      +
--R      3 2      2 3      2 3
--R      (- b + a b)sin(d x + c) + (- a b + a)cos(d x + c) - a b + a
--R      /
--R      a sin(d x + c) + b
--R      +
--R      d x + c
--R      b tan(-----) + a
--R      2
--R      - 2b atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      /
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      a d\|- b + a
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 422

```

```

--S 423 of 528
d0380a:= D(m0380a,x)
--R
--R

```

```

--R (385)
--R
--R      3      2      2      2      2
--R      ((- b  + a b)cos(d x + c) + a b)sin(d x + c) - a b cos(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      - 2a b sin(d x + c) - 2a b sin(d x + c) - 2a b cos(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (2b - 2a b)cos(d x + c)
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      3      2      2      2      2      2
--R      ((- b  + a b)cos(d x + c) + a b)sin(d x + c) - a b cos(d x + c) + a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b  + a
--R      +
--R      3      3      3      3
--R      ((- a b  + a b)cos(d x + c) - a b  + a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      4      2 2      2      4      2 2
--R      (b - a b )cos(d x + c) - b  + a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      3      3      2      4      2 2
--R      (2a b - 2a b)sin(d x + c) + (2b - 2a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      3      3      2      3      3
--R      (2a b - 2a b)cos(d x + c) + (2a b - 2a b)cos(d x + c)
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      3      3      3      3
--R      ((- a b  + a b)cos(d x + c) - a b  + a b)sin(d x + c)

```

```

--R      +
--R      4      2 2      2      4      2 2
--R      (b - a b )cos(d x + c) - b + a b
--R      /
--R      2 2      2
--R      a b sin(d x + c)
--R      +
--R      3      3      3      3
--R      ((- a b + a b)cos(d x + c) + a b + a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      4      2 2      2 2
--R      (- b + a b )cos(d x + c) + a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      3      2
--R      2a b sin(d x + c)
--R      +
--R      2 2      4      2 2      4
--R      ((- 2a b + 2a )cos(d x + c) + 2a b + 2a )sin(d x + c)
--R      +
--R      3      3      3
--R      (- 2a b + 2a b)cos(d x + c) + 2a b
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2 2      2
--R      a b sin(d x + c)
--R      +
--R      3      3      3      3
--R      ((- a b + a b)cos(d x + c) + a b + a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      4      2 2      2 2
--R      (- b + a b )cos(d x + c) + a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      4      3 2      2
--R      (- a b + a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      2 3      4      5      4
--R      ((- a b + a b)cos(d x + c) - b + a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      4      3 2

```



```
--R      (- a b + a b )cos(d x + c) - a b + a b
--R      *
--R          d x + c 2
--R      tan(-----)
--R          2
--R      +
--R          2 3    4            2
--R      (- 2a b + 2a b)sin(d x + c)
--R      +
--R          3 2    5            4    5
--R      ((- 2a b + 2a )cos(d x + c) - 2a b + 2a )sin(d x + c)
--R      +
--R          2 3    4            2 3    4
--R      (- 2a b + 2a b)cos(d x + c) - 2a b + 2a b
--R      *
--R          d x + c
--R      tan(-----)
--R          2
--R      +
--R          4    3 2            2
--R      (- a b + a b )sin(d x + c)
--R      +
--R          2 3    4            5    4
--R      ((- a b + a b)cos(d x + c) - b + a b)sin(d x + c)
--R      +
--R          4    3 2            4    3 2
--R      (- a b + a b )cos(d x + c) - a b + a b
--R
--E 423
```

```
--S 424 of 528
m0380b:= a0380.2-r0380
```

```

--R
--R
--R (386)
--R
--R      d x + c
--R      +-----+
--R      | 2 2      b tan(-----) + a
--R      | 2 2      2
--R      - 2b\|b - a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R
--R +
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2      (b sin(d x + c) + a cos(d x + c) + a)\|b - a
--R      | 2 2      2 2      2 2
--R      - 2b\|- b + a atanh(-----)
--R      (b - a )cos(d x + c) + b - a
--R
--R /

```

```

--R      +-----+ +-----+
--R      | 2    2 | 2    2
--R      a d\|- b  + a \|b  - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 424

```

```

--S 425 of 528
d0380b:= D(m0380b,x)

```

```

--R
--R
--R (387)
--R      2      2
--R      - b sin(d x + c) + (2a b cos(d x + c) + 2a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2
--R      - b cos(d x + c) + b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- 4a b sin(d x + c) - 4a b cos(d x + c) - 4a b cos(d x + c))
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2      2
--R      - b sin(d x + c) + (2a b cos(d x + c) + 2a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2
--R      - b cos(d x + c) + b
--R      /
--R      2      2      2      2
--R      a b sin(d x + c) + (2a b cos(d x + c) + 2a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      a b cos(d x + c) + 2a b cos(d x + c) + a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2      2      3      3
--R      2a b sin(d x + c) + (4a cos(d x + c) + 4a )sin(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      2a b cos(d x + c) + 4a b cos(d x + c) + 2a b
--R      *

```

```

--R          d x + c
--R      tan(-----)
--R          2
--R      +
--R          2      2      2      2
--R      a b sin(d x + c) + (2a b cos(d x + c) + 2a b)sin(d x + c)
--R      +
--R          2      2      2      2
--R      a b cos(d x + c) + 2a b cos(d x + c) + a b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 425

```

```

--S 426 of 528
t0381:= 1/(a+b*csc(c+d*x))^2
--R
--R
--R          1
--R      (388) -----
--R          2      2      2
--R      b csc(d x + c) + 2a b csc(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 426

```

```

--S 427 of 528
r0381:= x/a^2+2*b^3*atanh((a+b*tan(1/2*c+1/2*d*x))/(a^2-b^2)^(1/2))/_
a^2/(a^2-b^2)^(3/2)/d+4*b*atanh((a+b*tan(1/2*c+1/2*d*x))/_
(a^2-b^2)^(1/2))/a^2/(a^2-b^2)^(1/2)/d-_
b^2*cos(c+d*x)/a/(a^2-b^2)/d/(b+a*sin(c+d*x))
--R
--R
--R      (389)
--R
--R          d x + c
--R      b tan(-----) + a
--R          2
--R      ((2a b^3 - 4a b^3)sin(d x + c) + 2b^4 - 4a b^2)atanh(-----)
--R          +-----+
--R          | 2 2
--R          \|- b + a
--R      +
--R          2      3      2      3      2
--R      ((a b - a )d x sin(d x + c) + a b cos(d x + c) + (b - a b)d x)
--R      *
--R          +-----+
--R          | 2 2
--R          \|- b + a
--R      /
--R
--R          +-----+
--R          | 2 2
--R      ((a b^3 - a^5)d sin(d x + c) + (a b^2 - a b^4)d)\|- b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

--E 427

--S 428 of 528

a0381:= integrate(t0381,x)

--R

--R

--R (390)

--R [

--R 
$$((a^3 b^3 - 2a^4 b^2) \sin(dx + c) + b^4 - 2a^2 b^2)$$

--R \*

--R log

--R 
$$\frac{(a^2 b \sin(dx + c) + (-b^2 + a^2) \cos(dx + c) + a^2) \sqrt{-b^2 + a^2}}{(-b^3 + a^2 b) \sin(dx + c) + (-a^2 b^2 + a^3) \cos(dx + c) - a^2 b^2 + a^3}$$

--R +  
--R 
$$\frac{a \sin(dx + c) + b}{((a^2 b^3 - a^2) dx + a^2 b) \sin(dx + c) + a^2 b \cos(dx + c)}$$

--R +  
--R 
$$(b^3 - a^2 b) dx + a^2 b$$

--R \*

--R 
$$\frac{\sqrt{-b^2 + a^2}}{((a^3 b^2 - a^5) d \sin(dx + c) + (a^2 b^3 - a^4 b) d) \sqrt{-b^2 + a^2}}$$

--R /

--R 
$$(((-2a^3 b^3 + 4a^4 b) \sin(dx + c) - 2b^4 + 4a^2 b^2) \operatorname{atan}\left(\frac{(b \sin(dx + c) + a \cos(dx + c) + a) \sqrt{b^2 - a^2}}{(b^2 - a^2) \cos(dx + c) + b^2 - a^2}\right) + ((a^2 b^3 - a^5) dx + a^2 b) \sin(dx + c) + a^2 b \cos(dx + c) + (b^3 - a^2 b) dx + a^2 b)$$

--R ,

--R 
$$((-2a^3 b^3 + 4a^4 b) \sin(dx + c) - 2b^4 + 4a^2 b^2)$$

--R \*

--R 
$$\operatorname{atan}\left(\frac{(b \sin(dx + c) + a \cos(dx + c) + a) \sqrt{b^2 - a^2}}{(b^2 - a^2) \cos(dx + c) + b^2 - a^2}\right)$$

--R +  
--R 
$$((a^2 b^3 - a^5) dx + a^2 b) \sin(dx + c) + a^2 b \cos(dx + c)$$

--R +  
--R 
$$(b^3 - a^2 b) dx + a^2 b$$

--R

```

--R      (b - a b)d x + a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|b - a
--R      /
--R      +-----+
--R      3 2 5      2 3 4      | 2 2
--R      ((a b - a )d sin(d x + c) + (a b - a b)d)\|b - a
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 428

```

--S 429 of 528

m0381a:= a0381.1-r0381

```

--R
--R
--R      (391)
--R      3 2
--R      (b - 2a b)
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      2 2      2 | 2 2
--R      (a b sin(d x + c) + (- b + a )cos(d x + c) + a )\|- b + a
--R      +
--R      3 2      2 3      2 3
--R      (- b + a b)sin(d x + c) + (- a b + a )cos(d x + c) - a b + a
--R      /
--R      a sin(d x + c) + b
--R      +
--R      d x + c
--R      b tan(-----) + a
--R      2
--R      +-----+
--R      3 2      2 | 2 2
--R      (- 2b + 4a b)atanh(-----) + a b\|- b + a
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      /
--R      +-----+
--R      2 2 4 | 2 2
--R      (a b - a )d\|- b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 429

```

--S 430 of 528

d0381a:= D(m0381a,x)

```

--R
--R
--R      (392)

```

```

--R      5      2 3      4      2 3      4
--R      ((- b + 3a b - 2a b)cos(d x + c) + a b - 2a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      2      4      3 2
--R      (- a b + 2a b )cos(d x + c) + a b - 2a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2 3      4      2      4      3 2
--R      (- 2a b + 4a b)sin(d x + c) + (- 2a b + 4a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      2 3      4      2      5      2 3      4
--R      (- 2a b + 4a b)cos(d x + c) + (2b - 6a b + 4a b)cos(d x + c)
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      5      2 3      4      2 3      4
--R      ((- b + 3a b - 2a b)cos(d x + c) + a b - 2a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      2      4      3 2
--R      (- a b + 2a b )cos(d x + c) + a b - 2a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      5      3 3      5      5      3 3      5
--R      ((- a b + 3a b - 2a b)cos(d x + c) - a b + 3a b - 2a b)
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      2      6      2 4      4 2
--R      (b - 3a b + 2a b )cos(d x + c) - b + 3a b - 2a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      5      3 3      5      2
--R      (2a b - 6a b + 4a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      4 2
--R      (2b - 6a b + 4a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      2
--R      (2a b - 6a b + 4a b)cos(d x + c)

```

```

--R      +
--R      5      3 3      5
--R      (2a b - 6a b + 4a b)cos(d x + c)
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      5      3 3      5      5      3 3      5
--R      ((- a b + 3a b - 2a b)cos(d x + c) - a b + 3a b - 2a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      2      6      2 4      4 2
--R      (b - 3a b + 2a b)cos(d x + c) - b + 3a b - 2a b
--R      /
--R      3 4      5 2      2
--R      (a b - a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      2 5      4 3      6      2 5      6
--R      ((- a b + 2a b - a b)cos(d x + c) + a b - a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      5 2      3 4      5 2
--R      (- a b + 2a b - a b)cos(d x + c) + a b - a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      4 3      6      2
--R      (2a b - 2a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      3 4      5 2      7      3 4      7
--R      ((- 2a b + 4a b - 2a)cos(d x + c) + 2a b - 2a)sin(d x + c)
--R      +
--R      2 5      4 3      6      4 3      6
--R      (- 2a b + 4a b - 2a b)cos(d x + c) + 2a b - 2a b
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      3 4      5 2      2
--R      (a b - a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      2 5      4 3      6      2 5      6
--R      ((- a b + 2a b - a b)cos(d x + c) + a b - a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      5 2      3 4      5 2
--R      (- a b + 2a b - a b)cos(d x + c) + a b - a b
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      2 6 4 4 6 2 2
--R      (- a b + 2a b - a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      3 5 5 3 7 7 3 5 5 3 7
--R      ((- a b + 2a b - a b)cos(d x + c) - a b + a b + a b - a b)
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      2 6 4 4 6 2 2 6 4 4 6 2
--R      (- a b + 2a b - a b )cos(d x + c) - a b + 2a b - a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      3 5 5 3 7 2
--R      (- 2a b + 4a b - 2a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      4 4 6 2 8 2 6 4 4 6 2 8
--R      ((- 2a b + 4a b - 2a )cos(d x + c) - 2a b + 2a b + 2a b - 2a )
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      3 5 5 3 7 3 5 5 3 7
--R      (- 2a b + 4a b - 2a b)cos(d x + c) - 2a b + 4a b - 2a b
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2 6 4 4 6 2 2
--R      (- a b + 2a b - a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      3 5 5 3 7 7 3 5 5 3 7
--R      ((- a b + 2a b - a b)cos(d x + c) - a b + a b + a b - a b)
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      2 6 4 4 6 2 2 6 4 4 6 2
--R      (- a b + 2a b - a b )cos(d x + c) - a b + 2a b - a b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 430

```

```

--S 431 of 528
m0381b:= a0381.2-r0381
--R
--R

```



```

--R (393)
--R
--R              d x + c
--R      +-----+ b tan(-----) + a
--R      3      2      | 2      2
--R      (- 2b  + 4a b)\|b  - a  atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|- b  + a
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      3      2      | 2      2
--R      (- 2b  + 4a b)\|- b  + a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      (b sin(d x + c) + a cos(d x + c) + a)\|b  - a
--R      atan(-----)
--R      2      2      2      2
--R      (b  - a )cos(d x + c) + b  - a
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2      2      | 2      2
--R      a b\|- b  + a  \|b  - a
--R
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      2 2      4      | 2      2      | 2      2
--R      (a b  - a )d\|- b  + a  \|b  - a
--R
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 431

```

```

--S 432 of 528
d0381b:= D(m0381b,x)

```

```

--R (394)
--R      4      2 2      2
--R      (- b  + 2a b )sin(d x + c)
--R
--R      +
--R      3      3      3      3
--R      ((2a b  - 4a b)cos(d x + c) + 2a b  - 4a b)sin(d x + c)
--R
--R      +
--R      4      2 2      2      4      2 2
--R      (- b  + 2a b )cos(d x + c) + b  - 2a b
--R
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R
--R      +
--R      3      3      2      3      3      2
--R      (- 4a b  + 8a b)sin(d x + c) + (- 4a b  + 8a b)cos(d x + c)

```

```

--R      +
--R      3      3
--R      (- 4a b + 8a b)cos(d x + c)
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      4      2 2      2
--R      (- b + 2a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      3      3      3      3
--R      ((2a b - 4a b)cos(d x + c) + 2a b - 4a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      4      2 2      2      4      2 2
--R      (- b + 2a b )cos(d x + c) + b - 2a b
--R      /
--R      2 4      4 2      2
--R      (a b - a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      3 3      5      3 3      5
--R      ((2a b - 2a b)cos(d x + c) + 2a b - 2a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2      2      2 4      4 2      2 4      4 2
--R      (a b - a b )cos(d x + c) + (2a b - 2a b )cos(d x + c) + a b - a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      3 3      5      2
--R      (2a b - 2a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      4 2      6      4 2      6
--R      ((4a b - 4a )cos(d x + c) + 4a b - 4a )sin(d x + c)
--R      +
--R      3 3      5      2      3 3      5      3 3      5
--R      (2a b - 2a b)cos(d x + c) + (4a b - 4a b)cos(d x + c) + 2a b - 2a b
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2 4      4 2      2
--R      (a b - a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      3 3      5      3 3      5
--R      ((2a b - 2a b)cos(d x + c) + 2a b - 2a b)sin(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2      2      2 4      4 2      2 4      4 2

```

```

--R      (a b - a b )cos(d x + c) + (2a b - 2a b )cos(d x + c) + a b - a b
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 432

--S 433 of 528
t0382:= 1/(a+b*csc(c+d*x))^3
--R
--R
--R
--R      1
--R (395) -----
--R      3      3      2      2      2      3
--R      b csc(d x + c) + 3a b csc(d x + c) + 3a b csc(d x + c) + a
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 433

--S 434 of 528
r0382:= x/a^3+6*b^3*atanh((a+b*tan(1/2*c+1/2*d*x))/(a^2-b^2)^(1/2))/a^3/_
(a^2-b^2)^(3/2)/d+6*b*atanh((a+b*tan(1/2*c+1/2*d*x))/_
(a^2-b^2)^(1/2))/a^3/(a^2-b^2)^(1/2)/d+b^3*(a^2+2*b^2)*_
atanh((a+b*tan(1/2*c+1/2*d*x))/(a^2-b^2)^(1/2))/a^3/_
(a^2-b^2)^(5/2)/d+1/2*b^3*cos(c+d*x)/a^2/(a^2-b^2)/d/_
(b+a*sin(c+d*x))^2-3/2*b^4*cos(c+d*x)/a^2/(a^2-b^2)^2/d/_
(b+a*sin(c+d*x))-3*b^2*cos(c+d*x)/a^2/(a^2-b^2)/d/(b+a*sin(c+d*x))
--R
--R
--R (396)
--R      2 5      4 3      6      2
--R      (4a b - 10a b + 12a b)sin(d x + c)
--R
--R      +
--R      6      3 4      5 2      7      2 5      4 3
--R      (8a b - 20a b + 24a b)sin(d x + c) + 4b - 10a b + 12a b
--R
--R      *
--R      d x + c
--R      b tan(-----) + a
--R      2
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|- b + a
--R
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (2a b - 4a b + 2a b)d x sin(d x + c)
--R
--R      +
--R      2 4      4 2      5      3 3      5
--R      ((3a b - 6a b)cos(d x + c) + (4a b - 8a b + 4a b)d x)sin(d x + c)
--R
--R      +
--R      5      3 3      6      2 4      4 2
--R      (2a b - 5a b)cos(d x + c) + (2b - 4a b + 2a b)d x
--R
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R /
--R      5 4      7 2      9      2
--R      (2a b - 4a b + 2a )d sin(d x + c)
--R +
--R      4 5      6 3      8      3 6      5 4      7 2
--R      (4a b - 8a b + 4a b)d sin(d x + c) + (2a b - 4a b + 2a b )d
--R *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 434

--S 435 of 528
a0382:= integrate(t0382,x)
--R
--R
--R (397)
--R [
--R      6      3 4      5 2
--R      (4a b - 10a b + 12a b )sin(d x + c)
--R +
--R      2 5      4 3      6      2      7      2 5      4 3      6
--R      (- 2a b + 5a b - 6a b)cos(d x + c) + 2b - 3a b + a b + 6a b
--R *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      2 2      2      2 | 2 2
--R      (a b sin(d x + c) + (- b + a )cos(d x + c) + a )\|- b + a
--R +
--R      3 2      2 3      2 3
--R      (- b + a b)sin(d x + c) + (- a b + a )cos(d x + c) - a b + a
--R /
--R      a sin(d x + c) + b
--R +
--R      2 4      4 2      5      3 3      5      2 4
--R      (3a b - 6a b )cos(d x + c) + (4a b - 8a b + 4a b)d x + 4a b
--R +
--R      4 2
--R      - 10a b
--R *
--R      sin(d x + c)
--R +
--R      2 4      4 2      6      3 3      5      2
--R      ((- 2a b + 4a b - 2a )d x - 2a b + 5a b)cos(d x + c)
--R +
--R      5      3 3      6      2 4      4 2      6
--R      (2a b - 5a b )cos(d x + c) + (2b - 2a b - 2a b + 2a )d x

```

```

--R      +
--R      5      3 3      5
--R      2a b - 3a b - 5a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      /
--R      4 5      6 3      8
--R      (4a b - 8a b + 4a b)d sin(d x + c)
--R      +
--R      5 4      7 2      9      2      3 6      5 4      7 2      9
--R      (- 2a b + 4a b - 2a )d cos(d x + c) + (2a b - 2a b - 2a b + 2a )d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      ,
--R      6      3 4      5 2
--R      (- 8a b + 20a b - 24a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      2 5      4 3      6      2      7      2 5      4 3      6
--R      (4a b - 10a b + 12a b)cos(d x + c) - 4b + 6a b - 2a b - 12a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (b sin(d x + c) + a cos(d x + c) + a)\|b - a
--R      atan(-----)
--R      2 2      2 2
--R      (b - a )cos(d x + c) + b - a
--R      +
--R      2 4      4 2      5      3 3      5      2 4
--R      (3a b - 6a b )cos(d x + c) + (4a b - 8a b + 4a b)d x + 4a b
--R      +
--R      4 2
--R      - 10a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2      6      3 3      5      2
--R      ((- 2a b + 4a b - 2a )d x - 2a b + 5a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      6      2 4      4 2      6
--R      (2a b - 5a b )cos(d x + c) + (2b - 2a b - 2a b + 2a )d x
--R      +
--R      5      3 3      5
--R      2a b - 3a b - 5a b
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      | 2 2
--R      \|b - a
--R      /
--R      4 5 6 3 8
--R      (4a b - 8a b + 4a b)d sin(d x + c)
--R      +
--R      5 4 7 2 9 2 3 6 5 4 7 2 9
--R      (- 2a b + 4a b - 2a )d cos(d x + c) + (2a b - 2a b - 2a b + 2a )d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|b - a
--R      ]
--R
--R                                         Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 435

```

```

--S 436 of 528
m0382a:= a0382.1-r0382

```

```

--R
--R
--R      (398)
--R      3 6 5 4 7 2 3
--R      (4a b - 10a b + 12a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      4 5 6 3 8 2 2 7 4 5 6 3
--R      (- 2a b + 5a b - 6a b)cos(d x + c) + 10a b - 23a b + 25a b
--R      +
--R      8
--R      6a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      3 6 5 4 7 2 2 8 3 6
--R      (- 4a b + 10a b - 12a b )cos(d x + c) + 8a b - 16a b
--R      +
--R      5 4 7 2
--R      14a b + 12a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      2 7 4 5 6 3 2 9 2 7 4 5 6 3
--R      (- 2a b + 5a b - 6a b )cos(d x + c) + 2b - 3a b + a b + 6a b
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      2 2 2 | 2 2
--R      (a b sin(d x + c) + (- b + a )cos(d x + c) + a )\|- b + a
--R      +
--R      3 2 2 3 2 3

```

```

--R      3 6      5 4      7 2      3
--R      (- b + a b)sin(d x + c) + (- a b + a )cos(d x + c) - a b + a
--R      /
--R      a sin(d x + c) + b
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      3
--R      (- 8a b + 20a b - 24a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      4 5      6 3      8      2      2 7      4 5      6 3
--R      (4a b - 10a b + 12a b)cos(d x + c) - 20a b + 46a b - 50a b
--R      +
--R      8
--R      - 12a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      2      8      3 6      5 4
--R      (8a b - 20a b + 24a b )cos(d x + c) - 16a b + 32a b - 28a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 24a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      2      9      2 7      4 5      6 3
--R      (4a b - 10a b + 12a b )cos(d x + c) - 4b + 6a b - 2a b - 12a b
--R      *
--R      d x + c
--R      b tan(-----) + a
--R      2
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      4 4      6 2      4 4      6 2      3
--R      ((3a b - 6a b )cos(d x + c) + 4a b - 10a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      5 3      7      2      3 5      5 3
--R      (- 2a b + 5a b)cos(d x + c) + (2a b - 5a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 5      5 3      7
--R      10a b - 23a b - 5a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      4 4      6 2      3      4 4      6 2      2
--R      (3a b - 6a b )cos(d x + c) + (- 4a b + 10a b )cos(d x + c)
--R      +

```

```

--R      4 4      6 2      2 6      4 4      6 2
--R      (- 3a b + 6a b )cos(d x + c) + 8a b - 16a b - 10a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      3 5      5 3      3      3 5      5 3      2
--R      (2a b - 5a b )cos(d x + c) + (- 2a b + 5a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 5      5 3      7      3 5      5 3
--R      (- 2a b + 5a b )cos(d x + c) + 2a b - 3a b - 5a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|- b + a
--R      /
--R      6 5      8 3      10      3
--R      (4a b - 8a b + 4a b)d sin(d x + c)
--R      +
--R      7 4      9 2      11      2
--R      (- 2a b + 4a b - 2a b)d cos(d x + c)
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2      11
--R      (10a b - 18a b + 6a b + 2a b)d
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      6 5      8 3      10      2
--R      (- 4a b + 8a b - 4a b)d cos(d x + c)
--R      +
--R      4 7      6 5      10
--R      (8a b - 12a b + 4a b)d
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2      2
--R      (- 2a b + 4a b - 2a b)d cos(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      (2a b - 2a b - 2a b + 2a b)d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|- b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 436

```

```

--S 437 of 528
d0382a:= D(m0382a,x)
--R

```



```

--R
--R (399)
--R      6 7      8 5      7
--R      (- 6a b + 12a b )sin(d x + c)
--R
--R      +
--R      7 6      9 4      2
--R      (- 3a b + 6a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      5 8      7 6
--R      (6a b - 18a b + 12a b )cos(d x + c) - 13a b + 19a b
--R
--R      +
--R      9 4
--R      18a b
--R
--R      *
--R      6
--R      sin(d x + c)
--R
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      3
--R      (3a b - 9a b + 6a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      2
--R      (- 23a b + 44a b + 6a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      4 9
--R      (5a b - 10a b - 25a b + 30a b )cos(d x + c) - 9a b
--R
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3
--R      17a b + 4a b + 30a b
--R
--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      3
--R      (31a b - 98a b + 91a b - 24a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      2
--R      (- 38a b + 55a b + 49a b - 24a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      (- 15a b + 45a b - 81a b + 27a b + 24a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      - 2a b + 39a b - 70a b + 69a b + 24a b
--R
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      12      5
--R      (- 2a b + 7a b - 11a b + 6a b )cos(d x + c)
--R
--R      +

```

```

--R      6 7      8 5      10 3      12      4
--R      (- 8a b + 13a b + 19a b + 6a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12      3
--R      (50a b - 162a b + 156a b - 32a b - 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12      2
--R      (- 38a b + 40a b + 60a b - 92a b - 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      12
--R      (- 24a b + 53a b - 39a b - 39a b + 43a b + 6a b)
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12
--R      57a b - 97a b + 51a b + 73a b + 6a b
--R      *
--R      3
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      6
--R      (a b - a b - 6a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      5
--R      (12a b - 33a b + 9a b + 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      4
--R      (3a b - 21a b + 78a b + 30a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2      3
--R      (30a b - 108a b + 126a b - 24a b - 24a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      (- 28a b + 15a b + 61a b - 159a b - 42a b)
--R      *
--R      2
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      (- 12a b + 17a b + 11a b - 43a b + 15a b + 12a b)
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      40a b - 53a b + 9a b + 82a b + 18a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      7

```

```

--R      6 7      8 5      10 3      6
--R      (- 3a b + 9a b - 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      6
--R      (- 3a b + 9a b - 18a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      5
--R      (15a b - 45a b + 12a b + 18a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      4
--R      (11a b - 31a b + 56a b + 54a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      3
--R      (6a b - 32a b + 61a b - 17a b - 18a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      2
--R      (- 12a b - 3a b + 45a b - 105a b - 54a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3
--R      (- 2b + a b + 6a b - 7a b - 4a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3
--R      14a b - 13a b - 5a b + 40a b + 18a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      7
--R      (- a b + 5a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      6
--R      (- 2a b + 6a b - 10a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      5
--R      (5a b - 17a b + 4a b + 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      4
--R      (4a b - 9a b + 9a b + 26a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      3
--R      (- 5a b + 18a b - 9a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      2
--R      (- 2a b - 3a b + 13a b - 22a b - 22a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4
--R      2a b - a b - 2a b + 7a b + 6a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +

```

```

--R      7 6      9 4      7
--R      (- 12a b + 24a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      8 5      10 3      2
--R      (- 6a b + 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      6 7      8 5
--R      (12a b - 36a b + 24a b )cos(d x + c) - 42a b + 78a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 12a b
--R      *
--R      6
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      3
--R      (6a b - 18a b + 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      2
--R      (- 30a b + 48a b + 60a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      5 8
--R      (26a b - 76a b + 38a b + 12a b )cos(d x + c) - 82a b
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2
--R      162a b - 104a b - 36a b
--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 5      10 3      12      4
--R      (- 4a b + 10a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      3
--R      (46a b - 140a b + 94a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      12      2
--R      (- 20a b - 6a b + 206a b + 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      4 9
--R      (34a b - 118a b + 134a b - 50a b )cos(d x + c) - 104a b
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      12
--R      208a b - 160a b - 172a b - 12a b
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      4
--R      (- 28a b + 52a b + 12a b )cos(d x + c)

```

```

--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      3
--R      (44a b - 136a b + 32a b + 60a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      2
--R      (- 4a b - 20a b + 144a b + 36a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      (52a b - 188a b + 280a b - 84a b - 60a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      - 76a b + 132a b - 60a b - 248a b - 48a b
--R      *
--R      3
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 5      10 3      12      6
--R      (2a b - 2a b - 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      12      5
--R      (36a b - 108a b + 84a b - 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      12      4
--R      (- 6a b - 24a b + 150a b + 24a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12      3
--R      (- 12a b + 12a b - 60a b + 36a b + 24a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12      2
--R      (- 16a b + 26a b + 26a b - 90a b - 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      12
--R      (52a b - 160a b + 200a b + 40a b - 120a b - 12a b)
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3
--R      - 28a b + 34a b + 16a b - 132a b - 58a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      7
--R      (- 6a b + 18a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      6
--R      (- 6a b + 18a b - 36a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      5
--R      (42a b - 132a b + 90a b )cos(d x + c)

```

```

--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      4
--R      (18a b - 64a b + 130a b + 72a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2      3
--R      (- 28a b + 52a b - 14a b - 46a b + 36a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      (- 16a b + 22a b + 18a b - 126a b - 36a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      (24a b - 56a b + 38a b + 80a b - 62a b - 24a b )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4
--R      - 4a b + 2a b + 8a b - 20a b - 22a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      7
--R      (- 2a b + 10a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      6
--R      (- 4a b + 12a b - 20a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      5
--R      (14a b - 48a b + 30a b + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      4
--R      (8a b - 22a b + 28a b + 40a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      3
--R      (- 8a b + 10a b + 20a b - 38a b + 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      2
--R      (- 4a b + 2a b + 14a b - 40a b - 20a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3
--R      (4b - 6a b - 2a b + 18a b - 2a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      6 7      8 5      7
--R      (- 6a b + 12a b )sin(d x + c)

```

```

--R      +
--R      7 6      9 4      2
--R      (- 3a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      5 8      7 6      9 4
--R      (6a b - 18a b + 12a b )cos(d x + c) - 13a b + 19a b + 18a b
--R      *
--R      6
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      3
--R      (3a b - 9a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      2
--R      (- 23a b + 44a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      4 9      6 7
--R      (5a b - 10a b - 25a b + 30a b )cos(d x + c) - 9a b + 17a b
--R      +
--R      8 5      10 3
--R      4a b + 30a b
--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      3
--R      (31a b - 98a b + 91a b - 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      2
--R      (- 38a b + 55a b + 49a b - 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      (- 15a b + 45a b - 81a b + 27a b + 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      - 2a b + 39a b - 70a b + 69a b + 24a b
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      12      5
--R      (- 2a b + 7a b - 11a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      12      4
--R      (- 8a b + 13a b + 19a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12      3
--R      (50a b - 162a b + 156a b - 32a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12      2

```

```

--R      3 2 2      2 3 2      2 2 3      2 2 2      2 2 2      2 2 2      2 2 2
--R      (- 38a b + 40a b + 60a b - 92a b - 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      12
--R      (- 24a b + 53a b - 39a b - 39a b + 43a b + 6a b)
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12
--R      57a b - 97a b + 51a b + 73a b + 6a b
--R      *
--R      3
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      6
--R      (a b - a b - 6a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      5
--R      (12a b - 33a b + 9a b + 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      4
--R      (3a b - 21a b + 78a b + 30a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2      3
--R      (30a b - 108a b + 126a b - 24a b - 24a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2      2
--R      (- 28a b + 15a b + 61a b - 159a b - 42a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      (- 12a b + 17a b + 11a b - 43a b + 15a b + 12a b)
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      40a b - 53a b + 9a b + 82a b + 18a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      7
--R      (- 3a b + 9a b - 6a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      6
--R      (- 3a b + 9a b - 18a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      5
--R      (15a b - 45a b + 12a b + 18a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      4
--R      (11a b - 31a b + 56a b + 54a b)cos(d x + c)

```



```

--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      3
--R      (6a b - 32a b + 61a b - 17a b - 18a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      2
--R      (- 12a b - 3a b + 45a b - 105a b - 54a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3
--R      (- 2b + a b + 6a b - 7a b - 4a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3
--R      14a b - 13a b - 5a b + 40a b + 18a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      7
--R      (- a b + 5a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      6
--R      (- 2a b + 6a b - 10a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      5
--R      (5a b - 17a b + 4a b + 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      4
--R      (4a b - 9a b + 9a b + 26a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      3
--R      (- 5a b + 18a b - 9a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      2      12
--R      (- 2a b - 3a b + 13a b - 22a b - 22a b )cos(d x + c) + 2a b
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4
--R      - a b - 2a b + 7a b + 6a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      7
--R      (6a b - 18a b + 12a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      2
--R      (3a b - 9a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      4 10      6 8      8 6
--R      (6a b - 18a b + 12a b )cos(d x + c) + 13a b - 32a b + a b
--R      +
--R      10 4

```

```

--R      18a b
--R      *
--R      6
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 7      9 5      11 3      3
--R      (3a b - 9a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      2
--R      (23a b - 67a b + 38a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      3 11      5 9
--R      (5a b - 10a b - 25a b + 30a b )cos(d x + c) + 9a b - 26a b
--R      +
--R      7 7      9 5      11 3
--R      13a b - 26a b + 30a b
--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      12 2      3
--R      (31a b - 98a b + 91a b - 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2      2
--R      (38a b - 93a b + 6a b + 73a b - 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (- 15a b + 45a b - 81a b + 27a b + 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      2a b - 41a b + 109a b - 139a b + 45a b + 24a b
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 7      9 5      11 3      13      5
--R      (- 2a b + 7a b - 11a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      13      4
--R      (8a b - 21a b - 6a b + 13a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      13      3
--R      (50a b - 162a b + 156a b - 32a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13
--R      (38a b - 78a b - 20a b + 152a b - 80a b - 12a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(d x + c)
--R      +

```

```

--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13
--R      (- 24a b + 53a b - 39a b - 39a b + 43a b + 6a b)
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13
--R      - 57a b + 154a b - 148a b - 22a b + 67a b + 6a b
--R      *
--R      3
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      12 2      6
--R      (- a b + 2a b + 5a b - 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      12 2      5
--R      (12a b - 33a b + 9a b + 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2      4
--R      (- 3a b + 24a b - 99a b + 48a b + 30a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2      3
--R      (30a b - 108a b + 126a b - 24a b - 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (28a b - 43a b - 46a b + 220a b - 117a b - 42a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (- 12a b + 17a b + 11a b - 43a b + 15a b + 12a b )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      - 40a b + 93a b - 62a b - 73a b + 64a b + 18a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 7      9 5      11 3      7
--R      (- 3a b + 9a b - 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      6
--R      (3a b - 12a b + 27a b - 18a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      5
--R      (15a b - 45a b + 12a b + 18a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      4

```

```

--R      3 2      2 3      3 2      2 3      3 2      2 3      3 2      2 3
--R      (- 11a b + 42a b - 87a b + 2a b + 54a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      3
--R      (6a b - 32a b + 61a b - 17a b - 18a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (12a b - 9a b - 48a b + 150a b - 51a b - 54a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (- 2a b + a b + 6a b - 7a b - 4a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      - 14a b + 27a b - 8a b - 45a b + 22a b + 18a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      7
--R      (- a b + 5a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      6
--R      (2a b - 8a b + 16a b - 10a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      5
--R      (5a b - 17a b + 4a b + 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      4
--R      (- 4a b + 13a b - 18a b - 17a b + 26a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      3
--R      (- 5a b + 18a b - 9a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      10 4      2      14
--R      (2b + a b - 16a b + 35a b - 22a b )cos(d x + c) - 2b
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      3a b + a b - 9a b + a b + 6a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      7
--R      (12a b - 36a b + 24a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      7 7      9 5      11 3      2
--R      (6a b - 18a b + 12a b )cos(d x + c)
--R      +

```

```

--R      7 7      9 5      11 3      5 9      7 7
--R      (12a b - 36a b + 24a b )cos(d x + c) + 42a b - 120a b
--R      +
--R      9 5      11 3
--R      90a b - 12a b
--R      *
--R      6
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 6      10 4      12 2      3
--R      (6a b - 18a b + 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      12 2      2
--R      (30a b - 78a b - 12a b + 60a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      12 2      4 10
--R      (26a b - 76a b + 38a b + 12a b )cos(d x + c) + 82a b
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      - 244a b + 266a b - 68a b - 36a b
--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 7      9 5      11 3      13      4
--R      (4a b - 14a b + 22a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 7      9 5      11 3      3
--R      (46a b - 140a b + 94a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      13      2
--R      (20a b - 14a b - 212a b + 182a b + 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      3 11
--R      (34a b - 118a b + 134a b - 50a b )cos(d x + c) + 104a b
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      13
--R      - 312a b + 368a b + 12a b - 160a b - 12a b
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      12 2      4
--R      (28a b - 80a b + 40a b + 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      12 2      3
--R      (44a b - 136a b + 32a b + 60a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2      2
--R      (4a b + 16a b - 164a b + 108a b + 36a b )cos(d x + c)

```

```

--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (52a b - 188a b + 280a b - 84a b - 60a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      76a b - 208a b + 192a b + 188a b - 200a b - 48a b
--R      *
--R      3
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 7      9 5      11 3      13      6
--R      (- 2a b + 4a b + 10a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 7      9 5      11 3      13      5
--R      (36a b - 108a b + 84a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      13      4
--R      (6a b + 18a b - 174a b + 126a b + 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      13      3
--R      (- 12a b + 12a b - 60a b + 36a b + 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 11      5 9      9 5      11 3      13      2
--R      (16a b - 42a b + 116a b - 78a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13
--R      (52a b - 160a b + 200a b + 40a b - 120a b - 12a b )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      28a b - 62a b + 18a b + 148a b - 74a b - 58a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 6      10 4      12 2      7
--R      (- 6a b + 18a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      12 2      6
--R      (6a b - 24a b + 54a b - 36a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      5
--R      (42a b - 132a b + 90a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2      4
--R      (- 18a b + 82a b - 194a b + 58a b + 72a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2      3
--R      (- 28a b + 52a b - 14a b - 46a b + 36a b )cos(d x + c)

```

```

--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (16a b - 38a b + 4a b + 144a b - 90a b - 36a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (24a b - 56a b + 38a b + 80a b - 62a b - 24a b )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      4b - 6a b - 6a b + 28a b + 2a b - 22a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 7      9 5      11 3      7
--R      (- 2a b + 10a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      6
--R      (4a b - 16a b + 32a b - 20a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      5
--R      (14a b - 48a b + 30a b + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      4
--R      (- 8a b + 30a b - 50a b - 12a b + 40a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      3
--R      (- 8a b + 10a b + 20a b - 38a b + 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      2
--R      (4a b - 6a b - 12a b + 54a b - 20a b - 20a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (4a b - 6a b - 2a b + 18a b - 2a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      7
--R      (6a b - 18a b + 12a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      2
--R      (3a b - 9a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      4 10      6 8      8 6
--R      (6a b - 18a b + 12a b )cos(d x + c) + 13a b - 32a b + a b

```

```

--R      +
--R      10 4
--R      18a b
--R      *
--R      6
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 7      9 5      11 3      3
--R      (3a b - 9a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      2
--R      (23a b - 67a b + 38a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      3 11      5 9
--R      (5a b - 10a b - 25a b + 30a b )cos(d x + c) + 9a b - 26a b
--R      +
--R      7 7      9 5      11 3
--R      13a b - 26a b + 30a b
--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      12 2      3
--R      (31a b - 98a b + 91a b - 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2      2
--R      (38a b - 93a b + 6a b + 73a b - 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (- 15a b + 45a b - 81a b + 27a b + 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      2a b - 41a b + 109a b - 139a b + 45a b + 24a b
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 7      9 5      11 3      13      5
--R      (- 2a b + 7a b - 11a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      13      4
--R      (8a b - 21a b - 6a b + 13a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      13      3
--R      (50a b - 162a b + 156a b - 32a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13      2
--R      (38a b - 78a b - 20a b + 152a b - 80a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13

```



```

--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13
--R      (- 24a b + 53a b - 39a b - 39a b + 43a b + 6a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13
--R      - 57a b + 154a b - 148a b - 22a b + 67a b + 6a b
--R      *
--R      3
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      12 2      6
--R      (- a b + 2a b + 5a b - 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      12 2      5
--R      (12a b - 33a b + 9a b + 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2      4
--R      (- 3a b + 24a b - 99a b + 48a b + 30a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2      3
--R      (30a b - 108a b + 126a b - 24a b - 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (28a b - 43a b - 46a b + 220a b - 117a b - 42a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (- 12a b + 17a b + 11a b - 43a b + 15a b + 12a b )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      - 40a b + 93a b - 62a b - 73a b + 64a b + 18a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 7      9 5      11 3      7
--R      (- 3a b + 9a b - 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      6
--R      (3a b - 12a b + 27a b - 18a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      5
--R      (15a b - 45a b + 12a b + 18a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      4
--R      (- 11a b + 42a b - 87a b + 2a b + 54a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      3

```

```

--R      (6a b3 - 32a b2 + 61a b - 17a - 18a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      2
--R      (12a b3 - 9a b2 - 48a b + 150a b - 51a b - 54a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (- 2a b3 + a b2 + 6a b - 7a b - 4a b + 6a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      - 14a b3 + 27a b2 - 8a b - 45a b + 22a b + 18a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      7
--R      (- a b6 + 5a b8 - 4a b10)cos(d x + c)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      6
--R      (2a b4 - 8a b6 + 16a b8 - 10a b10)cos(d x + c)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      5
--R      (5a b4 - 17a b6 + 4a b8 + 8a b10)cos(d x + c)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      4
--R      (- 4a b2 + 13a b4 - 18a b6 - 17a b8 + 26a b10)cos(d x + c)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      3
--R      (- 5a b4 + 18a b6 - 9a b8 - 4a b10)cos(d x + c)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      10 4      2      14      2 12
--R      (2b14 + a b2 - 16a b4 + 35a b6 - 22a b8)cos(d x + c) - 2b14 + 3a b2
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      a b4 - 9a b6 + a b8 + 6a b10
--R      /
--R      8 8      10 6      12 4      6
--R      (8a b8 - 16a b10 + 8a b12)sin(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      2
--R      (- 8a b9 + 16a b11 - 8a b13)cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      7 9
--R      (- 8a b7 + 24a b9 - 24a b11 + 8a b13)cos(d x + c) + 32a b7
--R      +
--R      9 7      13 3
--R      - 48a b9 + 16a b13
--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2      4

```

```

--R      (2a b - 4a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      3
--R      (8a b - 24a b + 24a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      2
--R      (- 28a b + 44a b - 4a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2
--R      (- 32a b + 88a b - 72a b + 8a b + 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2
--R      50a b - 40a b - 60a b + 40a b + 10a b
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      15      5
--R      (- 2a b + 6a b - 6a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      15      4
--R      (6a b - 10a b + 2a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      15      3
--R      (28a b - 80a b + 72a b - 16a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      15      2
--R      (- 36a b + 32a b + 40a b - 32a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3      15
--R      (- 50a b + 122a b - 68a b - 28a b + 22a b + 2a b )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3      15
--R      38a b + 10a b - 100a b + 20a b + 30a b + 2a b
--R      *
--R      3
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      5
--R      (- 6a b + 18a b - 18a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      4
--R      (6a b - 6a b - 6a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      14 2      3
--R      (36a b - 96a b + 72a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2

```



```

--R      2 14      4 12      6 10      8 8      10 6      12 4
--R      (- 2a b  + 2a b  + 4a b  - 4a b  - 2a b  + 2a b )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      4 12      8 8      12 4
--R      2a b  - 4a b  + 2a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      6
--R      (16a b  - 32a b  + 16a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2      2
--R      (- 16a b  + 32a b  - 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      8 8
--R      (- 16a b  + 48a b  - 48a b  + 16a b )cos(d x + c) + 64a b
--R      +
--R      10 6      14 2
--R      - 96a b  + 32a b
--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      11 5      13 3      15      4
--R      (4a b  - 8a b  + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      15      3
--R      (16a b  - 48a b  + 48a b  - 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      15      2
--R      (- 56a b  + 88a b  - 8a b  - 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      15
--R      (- 64a b  + 176a b  - 144a b  + 16a b  + 16a b )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      15
--R      100a b  - 80a b  - 120a b  + 80a b  + 20a b
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2      16      5
--R      (- 4a b  + 12a b  - 12a b  + 4a )cos(d x + c)
--R      +

```

```

--R      10 6      12 4      14 2      16      4
--R      (12a b - 20a b + 4a b + 4a )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      16      3
--R      (56a b - 160a b + 144a b - 32a b - 8a )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      16      2
--R      (- 72a b + 64a b + 80a b - 64a b - 8a )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2
--R      - 100a b + 244a b - 136a b - 56a b + 44a b
--R      +
--R      16
--R      4a
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2      16
--R      76a b + 20a b - 200a b + 40a b + 60a b + 4a
--R      *
--R      3
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      15      5
--R      (- 12a b + 36a b - 36a b + 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      15      4
--R      (12a b - 12a b - 12a b + 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      15      3
--R      (72a b - 192a b + 144a b - 24a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      15
--R      (- 40a b - 16a b + 128a b - 48a b - 24a b)
--R      *
--R      2
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3
--R      - 76a b + 156a b - 24a b - 104a b + 36a b
--R      +
--R      15
--R      12a b
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3      15
--R      28a b + 60a b - 120a b - 40a b + 60a b + 12a b
--R      *
--R      2

```

```

--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      5
--R      (- 12a b + 36a b - 36a b + 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      4
--R      (4a b + 4a b - 20a b + 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2      3
--R      (40a b - 96a b + 48a b + 32a b - 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      14 2      2
--R      (- 8a b - 32a b + 64a b - 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 12      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2
--R      (- 28a b + 44a b + 24a b - 56a b + 4a b + 12a b )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      4 12      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2
--R      4a b + 28a b - 24a b - 40a b + 20a b + 12a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      5
--R      (- 4a b + 12a b - 12a b + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      4
--R      (4a b - 8a b + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      11 5      13 3      3
--R      (8a b - 16a b + 16a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      2
--R      (- 8a b + 8a b + 8a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 13      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3
--R      (- 4a b + 4a b + 8a b - 8a b - 4a b + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      9 7      13 3
--R      4a b - 8a b + 4a b
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      6
--R      (8a b - 16a b + 8a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      2

```

```

--R      3 5
--R      (- 8a b + 16a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      7 9
--R      (- 8a b + 24a b - 24a b + 8a b )cos(d x + c) + 32a b
--R      +
--R      9 7      13 3
--R      - 48a b + 16a b
--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2      4
--R      (2a b - 4a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      3
--R      (8a b - 24a b + 24a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      2
--R      (- 28a b + 44a b - 4a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2
--R      (- 32a b + 88a b - 72a b + 8a b + 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2
--R      50a b - 40a b - 60a b + 40a b + 10a b
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      15      5
--R      (- 2a b + 6a b - 6a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      15      4
--R      (6a b - 10a b + 2a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      15      3
--R      (28a b - 80a b + 72a b - 16a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      15      2
--R      (- 36a b + 32a b + 40a b - 32a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3      15
--R      (- 50a b + 122a b - 68a b - 28a b + 22a b + 2a b )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3      15
--R      38a b + 10a b - 100a b + 20a b + 30a b + 2a b
--R      *
--R      3

```



```

--R      sin(d x + c)
--R
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      5
--R      (- 6a b + 18a b - 18a b + 6a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      4
--R      (6a b - 6a b - 6a b + 6a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      14 2      3
--R      (36a b - 96a b + 72a b - 12a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2      2
--R      (- 20a b - 8a b + 64a b - 24a b - 12a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      4 12      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2
--R      (- 38a b + 78a b - 12a b - 52a b + 18a b + 6a b )
--R
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      4 12      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2
--R      14a b + 30a b - 60a b - 20a b + 30a b + 6a b
--R
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      5
--R      (- 6a b + 18a b - 18a b + 6a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      4
--R      (2a b + 2a b - 10a b + 6a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3      3
--R      (20a b - 48a b + 24a b + 16a b - 12a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      13 3      2
--R      (- 4a b - 16a b + 32a b - 12a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      3 13      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3
--R      (- 14a b + 22a b + 12a b - 28a b + 2a b + 6a b )
--R
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      3 13      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3
--R      2a b + 14a b - 12a b - 20a b + 10a b + 6a b
--R
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      5
--R      (- 2a b + 6a b - 6a b + 2a b )cos(d x + c)
--R
--R      +

```

```

--R      8 8      10 6      12 4      4
--R      (2a b - 4a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 12      6 10      10 6      12 4      3
--R      (4a b - 8a b + 8a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      2
--R      (- 4a b + 4a b + 4a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 14      4 12      6 10      8 8      10 6      12 4
--R      (- 2a b + 2a b + 4a b - 4a b - 2a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 12      8 8      12 4
--R      2a b - 4a b + 2a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      7 10      9 8      11 6      13 4      6
--R      (- 8a b + 24a b - 24a b + 8a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      8 9      10 7      12 5      14 3      2
--R      (8a b - 24a b + 24a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 9      10 7      12 5      14 3      6 11
--R      (- 8a b + 24a b - 24a b + 8a b )cos(d x + c) - 32a b
--R      +
--R      8 9      10 7      12 5      14 3
--R      80a b - 48a b - 16a b + 16a b
--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      9 8      11 6      13 4      15 2      4
--R      (- 2a b + 6a b - 6a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 8      11 6      13 4      15 2      3
--R      (8a b - 24a b + 24a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2      2
--R      (28a b - 72a b + 48a b + 8a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2
--R      (- 32a b + 88a b - 72a b + 8a b + 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 12      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2
--R      - 50a b + 90a b + 20a b - 100a b + 30a b + 10a b
--R      *
--R      4

```

```

--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      10 7      12 5      14 3      16      5
--R      (- 2a b + 6a b - 6a b + 2a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      8 9      10 7      12 5      16      4
--R      (- 6a b + 16a b - 12a b + 2a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      8 9      10 7      12 5      14 3      16      3
--R      (28a b - 80a b + 72a b - 16a b - 4a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3      16
--R      (36a b - 68a b - 8a b + 72a b - 28a b - 4a b)
--R      *
--R      2
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3      16
--R      (- 50a b + 122a b - 68a b - 28a b + 22a b + 2a b)
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      4 13      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3
--R      - 38a b + 28a b + 110a b - 120a b - 10a b + 28a b
--R      +
--R      16
--R      2a b
--R      *
--R      3
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      9 8      11 6      13 4      15 2      5
--R      (- 6a b + 18a b - 18a b + 6a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      7 10      9 8      13 4      15 2      4
--R      (- 6a b + 12a b - 12a b + 6a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      7 10      9 8      11 6      15 2      3
--R      (36a b - 96a b + 72a b - 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      5 12      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2
--R      (20a b - 12a b - 72a b + 88a b - 12a b - 12a b)
--R      *
--R      2
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      5 12      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2
--R      (- 38a b + 78a b - 12a b - 52a b + 18a b + 6a b)
--R      *
--R      cos(d x + c)

```

```

--R      +
--R      3 14      5 12      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2
--R      - 14a b - 16a b + 90a b - 40a b - 50a b + 24a b + 6a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 9      10 7      12 5      14 3      5
--R      (- 6a b + 18a b - 18a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 11      10 7      12 5      14 3      4
--R      (- 2a b + 12a b - 16a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3      3
--R      (20a b - 48a b + 24a b + 16a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 13      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3
--R      (4a b + 12a b - 48a b + 32a b + 12a b - 12a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      4 13      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3
--R      (- 14a b + 22a b + 12a b - 28a b + 2a b + 6a b )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      2 15      4 13      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3
--R      - 2a b - 12a b + 26a b + 8a b - 30a b + 4a b + 6a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 10      9 8      11 6      13 4      5
--R      (- 2a b + 6a b - 6a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 10      9 8      11 6      13 4      4
--R      (- 2a b + 6a b - 6a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 12      7 10      11 6      13 4      3
--R      (4a b - 8a b + 8a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 12      7 10      11 6      13 4      2
--R      (4a b - 8a b + 8a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 14      5 12      7 10      9 8      11 6      13 4
--R      (- 2a b + 2a b + 4a b - 4a b - 2a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 14      5 12      7 10      9 8      11 6      13 4
--R      - 2a b + 2a b + 4a b - 4a b - 2a b + 2a b
--R      *

```

```

--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      8 9      10 7      12 5      14 3      6
--R      (- 16a b + 48a b - 48a b + 16a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      9 8      11 6      13 4      15 2      2
--R      (16a b - 48a b + 48a b - 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 8      11 6      13 4      15 2      7 10
--R      (- 16a b + 48a b - 48a b + 16a b )cos(d x + c) - 64a b
--R      +
--R      9 8      11 6      13 4      15 2
--R      160a b - 96a b - 32a b + 32a b
--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      10 7      12 5      14 3      16      4
--R      (- 4a b + 12a b - 12a b + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      10 7      12 5      14 3      16      3
--R      (16a b - 48a b + 48a b - 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 9      10 7      12 5      14 3      16      2
--R      (56a b - 144a b + 96a b + 16a b - 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 9      10 7      12 5      14 3      16
--R      (- 64a b + 176a b - 144a b + 16a b + 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3      16
--R      - 100a b + 180a b + 40a b - 200a b + 60a b + 20a b
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      11 6      13 4      15 2      17      5
--R      (- 4a b + 12a b - 12a b + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 8      11 6      13 4      17      4
--R      (- 12a b + 32a b - 24a b + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 8      11 6      13 4      15 2      17      3
--R      (56a b - 160a b + 144a b - 32a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2      17
--R      (72a b - 136a b - 16a b + 144a b - 56a b - 8a b )
--R      *
--R      2

```

```

--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2      17
--R      (- 100a b + 244a b - 136a b - 56a b + 44a b + 4a )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      5 12      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2      17
--R      - 76a b + 56a b + 220a b - 240a b - 20a b + 56a b + 4a
--R      *
--R      3
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      10 7      12 5      14 3      16      5
--R      (- 12a b + 36a b - 36a b + 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      8 9      10 7      14 3      16      4
--R      (- 12a b + 24a b - 24a b + 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      8 9      10 7      12 5      16      3
--R      (72a b - 192a b + 144a b - 24a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3      16
--R      (40a b - 24a b - 144a b + 176a b - 24a b - 24a b)
--R      *
--R      2
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3      16
--R      (- 76a b + 156a b - 24a b - 104a b + 36a b + 12a b)
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      4 13      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3
--R      - 28a b - 32a b + 180a b - 80a b - 100a b + 48a b
--R      +
--R      16
--R      12a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      9 8      11 6      13 4      15 2      5
--R      (- 12a b + 36a b - 36a b + 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      7 10      11 6      13 4      15 2      4
--R      (- 4a b + 24a b - 32a b + 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2      3
--R      (40a b - 96a b + 48a b + 32a b - 24a b)cos(d x + c)

```

```

--R      +
--R      5 12      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2
--R      (8a b  + 24a b  - 96a b  + 64a b  + 24a b  - 24a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      5 12      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2
--R      (- 28a b  + 44a b  + 24a b  - 56a b  + 4a b  + 12a b )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      3 14      5 12      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2
--R      - 4a b  - 24a b  + 52a b  + 16a b  - 60a b  + 8a b  + 12a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 9      10 7      12 5      14 3      5
--R      (- 4a b  + 12a b  - 12a b  + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 9      10 7      12 5      14 3      4
--R      (- 4a b  + 12a b  - 12a b  + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 11      8 9      12 5      14 3      3
--R      (8a b  - 16a b  + 16a b  - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 11      8 9      12 5      14 3      2
--R      (8a b  - 16a b  + 16a b  - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 13      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3
--R      (- 4a b  + 4a b  + 8a b  - 8a b  - 4a b  + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 13      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3
--R      - 4a b  + 4a b  + 8a b  - 8a b  - 4a b  + 4a b
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      7 10      9 8      11 6      13 4      6
--R      (- 8a b  + 24a b  - 24a b  + 8a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      8 9      10 7      12 5      14 3      2
--R      (8a b  - 24a b  + 24a b  - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 9      10 7      12 5      14 3      6 11      8 9
--R      (- 8a b  + 24a b  - 24a b  + 8a b )cos(d x + c) - 32a b  + 80a b
--R      +
--R      10 7      12 5      14 3
--R      - 48a b  - 16a b  + 16a b

```

```

--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      9 8      11 6      13 4      15 2      4
--R      (- 2a b + 6a b - 6a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 8      11 6      13 4      15 2      3
--R      (8a b - 24a b + 24a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2      2
--R      (28a b - 72a b + 48a b + 8a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2
--R      (- 32a b + 88a b - 72a b + 8a b + 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 12      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2
--R      - 50a b + 90a b + 20a b - 100a b + 30a b + 10a b
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      10 7      12 5      14 3      16      5
--R      (- 2a b + 6a b - 6a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 9      10 7      12 5      16      4
--R      (- 6a b + 16a b - 12a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 9      10 7      12 5      14 3      16      3
--R      (28a b - 80a b + 72a b - 16a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3      16      2
--R      (36a b - 68a b - 8a b + 72a b - 28a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3      16
--R      (- 50a b + 122a b - 68a b - 28a b + 22a b + 2a b )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      4 13      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3      16
--R      - 38a b + 28a b + 110a b - 120a b - 10a b + 28a b + 2a b
--R      *
--R      3
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      9 8      11 6      13 4      15 2      5
--R      (- 6a b + 18a b - 18a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 10      9 8      13 4      15 2      4
--R      (- 6a b + 12a b - 12a b + 6a b )cos(d x + c)

```



```

--R      +
--R      7 10      9 8      11 6      15 2      3
--R      (36a b - 96a b + 72a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 12      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2
--R      (20a b - 12a b - 72a b + 88a b - 12a b - 12a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      5 12      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2
--R      (- 38a b + 78a b - 12a b - 52a b + 18a b + 6a b )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      3 14      5 12      7 10      9 8      11 6      13 4      15 2
--R      - 14a b - 16a b + 90a b - 40a b - 50a b + 24a b + 6a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 9      10 7      12 5      14 3      5
--R      (- 6a b + 18a b - 18a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 11      10 7      12 5      14 3      4
--R      (- 2a b + 12a b - 16a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3      3
--R      (20a b - 48a b + 24a b + 16a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 13      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3
--R      (4a b + 12a b - 48a b + 32a b + 12a b - 12a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      4 13      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3
--R      (- 14a b + 22a b + 12a b - 28a b + 2a b + 6a b )
--R      *
--R      cos(d x + c)
--R      +
--R      2 15      4 13      6 11      8 9      10 7      12 5      14 3
--R      - 2a b - 12a b + 26a b + 8a b - 30a b + 4a b + 6a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 10      9 8      11 6      13 4      5
--R      (- 2a b + 6a b - 6a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 10      9 8      11 6      13 4      4

```

```

--R      3 2      2 3      3 2      2 3      3 2      2 3      3 2      2 3
--R      (- 2a b + 6a b - 6a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 12      7 10      11 6      13 4      3
--R      (4a b - 8a b + 8a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 12      7 10      11 6      13 4      2
--R      (4a b - 8a b + 8a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 14      5 12      7 10      9 8      11 6      13 4
--R      (- 2a b + 2a b + 4a b - 4a b - 2a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 14      5 12      7 10      9 8      11 6      13 4
--R      - 2a b + 2a b + 4a b - 4a b - 2a b + 2a b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 437

--S 438 of 528
m0382b:= a0382.2-r0382
--R
--R
--R      (400)
--R      3 6      5 4      7 2      3
--R      (- 8a b + 20a b - 24a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      4 5      6 3      8      2      2 7      4 5      6 3
--R      (4a b - 10a b + 12a b )cos(d x + c) - 20a b + 46a b - 50a b
--R      +
--R      8
--R      - 12a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      2      8      3 6      5 4
--R      (8a b - 20a b + 24a b )cos(d x + c) - 16a b + 32a b - 28a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 24a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      2      9      2 7      4 5      6 3
--R      (4a b - 10a b + 12a b )cos(d x + c) - 4b + 6a b - 2a b - 12a b
--R      *
--R      d x + c
--R      +-----+ b tan(-----) + a
--R      | 2      2      2
--R      \|b - a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2

```

```

--R          \|- b + a
--R      +
--R          3 6      5 4      7 2      3
--R      (- 8a b + 20a b - 24a b )sin(d x + c)
--R      +
--R          4 5      6 3      8      2      2 7      4 5      6 3
--R      (4a b - 10a b + 12a b)cos(d x + c) - 20a b + 46a b - 50a b
--R      +
--R          8
--R      - 12a b
--R      *
--R          2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R          3 6      5 4      7 2      2      8      3 6      5 4
--R      (8a b - 20a b + 24a b )cos(d x + c) - 16a b + 32a b - 28a b
--R      +
--R          7 2
--R      - 24a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R          2 7      4 5      6 3      2      9      2 7      4 5      6 3
--R      (4a b - 10a b + 12a b )cos(d x + c) - 4b + 6a b - 2a b - 12a b
--R      *
--R          +-----+
--R      +-----+ | 2 2
--R      | 2 2 (b sin(d x + c) + a cos(d x + c) + a)\|b - a
--R      \|- b + a atan(-----)
--R          2 2      2 2
--R      (b - a )cos(d x + c) + b - a
--R      +
--R          4 4      6 2      4 4      6 2      3
--R      ((3a b - 6a b )cos(d x + c) + 4a b - 10a b )sin(d x + c)
--R      +
--R          5 3      7      2      3 5      5 3
--R      (- 2a b + 5a b)cos(d x + c) + (2a b - 5a b )cos(d x + c)
--R      +
--R          3 5      5 3      7
--R      10a b - 23a b - 5a b
--R      *
--R          2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R          4 4      6 2      3      4 4      6 2      2
--R      (3a b - 6a b )cos(d x + c) + (- 4a b + 10a b )cos(d x + c)
--R      +
--R          4 4      6 2      2 6      4 4      6 2
--R      (- 3a b + 6a b )cos(d x + c) + 8a b - 16a b - 10a b
--R      *

```

```

--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      3 5      5 3      3      3 5      5 3      2
--R      (2a b - 5a b )cos(d x + c) + (- 2a b + 5a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 5      5 3      7      3 5      5 3
--R      (- 2a b + 5a b )cos(d x + c) + 2a b - 3a b - 5a b
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 | 2 2
--R      \|- b + a \|b - a
--R      /
--R      6 5      8 3      10      3
--R      (4a b - 8a b + 4a b)d sin(d x + c)
--R      +
--R      7 4      9 2      11      2
--R      (- 2a b + 4a b - 2a )d cos(d x + c)
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2      11
--R      (10a b - 18a b + 6a b + 2a )d
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      6 5      8 3      10      2
--R      (- 4a b + 8a b - 4a b)d cos(d x + c)
--R      +
--R      4 7      6 5      10
--R      (8a b - 12a b + 4a b)d
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2      2
--R      (- 2a b + 4a b - 2a b)d cos(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      (2a b - 2a b - 2a b + 2a b)d
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 | 2 2
--R      \|- b + a \|b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 438

```

```

--S 439 of 528
d0382b:= D(m0382b,x)
--R
--R
--R      (401)
--R      6 7      8 5      8

```

```

--R      (- 6a b + 12a b )sin(d x + c)
--R
--R      +
--R      7 6      9 4      2      7 6      9 4
--R      (- 3a b + 6a b )cos(d x + c) + (- 12a b + 24a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4
--R      - 21a b + 33a b + 6a b
--R
--R      *
--R      7
--R      sin(d x + c)
--R
--R      +
--R      8 5      10 3      3
--R      (- 6a b + 12a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      2
--R      (- 21a b + 33a b + 36a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      4 9      6 7
--R      (- 22a b + 34a b + 60a b )cos(d x + c) - 41a b + 78a b
--R
--R      +
--R      8 5      10 3
--R      - 55a b + 36a b
--R
--R      *
--R      6
--R      sin(d x + c)
--R
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      4
--R      (- 5a b + 11a b - 6a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      3
--R      (- 68a b + 146a b - 48a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      2
--R      (- 23a b - 20a b + 202a b - 36a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      3 10
--R      (20a b - 50a b + 162a b + 48a b )cos(d x + c) - 52a b
--R
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      154a b - 197a b + 95a b + 42a b
--R
--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R
--R      +
--R      8 5      10 3      12      5
--R      (4a b - 10a b + 12a b )cos(d x + c)
--R
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      12      4
--R      (- 37a b + 77a b - 4a b + 12a b )cos(d x + c)
--R
--R      +

```

```

--R      6 7      8 5      10 3      12      3
--R      (- 162a b + 358a b - 136a b - 24a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12      2
--R      (- 19a b - 85a b + 312a b - 148a b - 24a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12
--R      (78a b - 118a b + 122a b + 146a b + 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      12
--R      - 38a b + 187a b - 258a b + 95a b + 152a b + 12a b
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      6
--R      (a b - a b - 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      5
--R      (- 20a b + 32a b + 36a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      4
--R      (- 25a b + 32a b + 101a b + 54a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      3
--R      (- 160a b + 380a b - 184a b - 72a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2      2
--R      (- 34a b - 63a b + 275a b - 319a b - 90a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      (72a b - 68a b - 12a b + 152a b + 36a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      - 14a b + 141a b - 182a b + 40a b + 219a b + 42a b
--R      *
--R      3
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 5      10 3      7
--R      (6a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      6
--R      (- 21a b + 48a b - 30a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      5
--R      (- 54a b + 102a b + 60a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      4
--R      (15a b - 47a b + 116a b + 114a b )cos(d x + c)

```

```

--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      3
--R      (- 72a b + 208a b - 166a b - 84a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      2
--R      (- 34a b - 27a b + 183a b - 320a b - 138a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      13
--R      (28a b - 8a b - 42a b + 58a b + 36a b )cos(d x + c) - 2b
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3
--R      67a b - 74a b - 3a b + 156a b + 54a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      8      7 6      9 4      7
--R      (3a b - 6a b )cos(d x + c) + (8a b - 20a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      6
--R      (- 23a b + 55a b - 20a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      5
--R      (- 40a b + 84a b + 52a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      4
--R      (18a b - 35a b + 31a b + 88a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      3
--R      (- 12a b + 62a b - 96a b - 44a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      2
--R      (- 14a b - 13a b + 79a b - 143a b - 92a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      12
--R      (4a b + 2a b - 10a b + 4a b + 12a b )cos(d x + c) + 18a b
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4
--R      - 15a b - 9a b + 54a b + 30a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      8      6 7      8 5      7
--R      (a b - 4a b )cos(d x + c) + (2a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      6
--R      (- 7a b + 18a b - 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      5
--R      (- 10a b + 24a b + 16a b )cos(d x + c)

```

```

--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      4
--R      (4a b - 4a b - 4a b + 22a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      3
--R      (10a b - 26a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7      8 5      2      13
--R      (- 2b - 3a b + 13a b - 22a b - 22a b )cos(d x + c) + 2b
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5
--R      - a b - 2a b + 7a b + 6a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      7 6      9 4      8
--R      (- 12a b + 24a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      8 5      10 3      2
--R      (- 6a b + 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 5      10 3      6 7      8 5      10 3
--R      (- 24a b + 48a b )cos(d x + c) - 58a b + 106a b - 36a b
--R      *
--R      7
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      9 4      11 2      3
--R      (- 12a b + 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      2
--R      (- 26a b + 26a b + 120a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      5 8      7 6
--R      (- 76a b + 148a b + 24a b )cos(d x + c) - 146a b + 268a b
--R      +
--R      9 4      11 2
--R      - 182a b - 72a b
--R      *
--R      6
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 5      10 3      12      4
--R      (- 14a b + 32a b - 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 5      10 3      3
--R      (- 104a b + 212a b )cos(d x + c)
--R      +

```



```

--R      6 7      8 5      10 3      12      2
--R      (- 6a b - 100a b + 424a b + 48a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      4 9      6 7
--R      (- 120a b + 268a b - 76a b )cos(d x + c) - 204a b + 358a b
--R      +
--R      8 5      10 3      12
--R      - 230a b - 320a b - 24a b
--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      4
--R      (- 70a b + 136a b + 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      3
--R      (- 180a b + 372a b + 120a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      2
--R      (- 30a b - 54a b + 32a b + 72a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      3 10
--R      (- 172a b + 440a b - 388a b - 120a b )cos(d x + c) - 152a b
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      228a b - 44a b - 476a b - 96a b
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 5      10 3      12      6
--R      (- 2a b + 8a b - 24a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      8 5      10 3      12      5
--R      (- 72a b + 144a b - 24a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      12      4
--R      (- 6a b - 66a b + 384a b + 48a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      12      3
--R      (- 64a b + 184a b + 240a b + 48a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12      2
--R      (- 128a b + 192a b + 2a b - 264a b - 24a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12
--R      (- 208a b + 488a b - 472a b - 384a b - 24a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3
--R      - 56a b + 60a b + 70a b - 294a b - 128a b

```

```

--R      *
--R      3
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      9 4      11 2      7
--R      (12a b - 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      6
--R      (- 54a b + 126a b - 96a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      5
--R      (- 156a b + 324a b - 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      4
--R      (98a b - 276a b + 466a b + 192a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      3
--R      (80a b - 48a b + 100a b + 120a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2      2
--R      (- 136a b + 204a b + 2a b - 526a b - 96a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      (- 152a b + 280a b - 196a b - 436a b - 72a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4
--R      - 8a b + 4a b + 34a b - 72a b - 66a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 5      10 3      8      8 5      10 3      7
--R      (6a b - 12a b )cos(d x + c) + (16a b - 40a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      6
--R      (- 58a b + 140a b - 76a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      5
--R      (- 112a b + 248a b + 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      4
--R      (76a b - 166a b + 172a b + 188a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      3
--R      (72a b - 52a b - 64a b + 104a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      2
--R      (- 56a b + 60a b + 62a b - 308a b - 100a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3

```

```

--R      4 9      6 7      8 5
--R      4a b - 6a b - 10a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      8      7 6      9 4      7
--R      (2a b - 8a b )cos(d x + c) + (4a b - 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      6
--R      (- 18a b + 46a b - 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      5
--R      (- 28a b + 68a b + 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      4
--R      (16a b - 24a b + 6a b + 56a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      3
--R      (16a b - 4a b - 44a b + 32a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      2
--R      (- 8a b + 4a b + 18a b - 54a b - 32a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4
--R      (- 8a b + 4a b + 8a b - 28a b - 24a b )cos(d x + c)
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      6 7      8 5      8
--R      (- 6a b + 12a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      2      7 6      9 4
--R      (- 3a b + 6a b )cos(d x + c) + (- 12a b + 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4
--R      - 21a b + 33a b + 6a b
--R      *
--R      7
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 5      10 3      3
--R      (- 6a b + 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      2
--R      (- 21a b + 33a b + 36a b )cos(d x + c)
--R      +

```

```

--R      6 7      8 5      10 3      4 9      6 7      8 5
--R      (- 22a b + 34a b + 60a b )cos(d x + c) - 41a b + 78a b - 55a b
--R      +
--R      10 3
--R      36a b
--R      *
--R      6
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      4
--R      (- 5a b + 11a b - 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      3
--R      (- 68a b + 146a b - 48a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      2
--R      (- 23a b - 20a b + 202a b - 36a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      3 10      5 8
--R      (20a b - 50a b + 162a b + 48a b )cos(d x + c) - 52a b + 154a b
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2
--R      - 197a b + 95a b + 42a b
--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 5      10 3      12      5
--R      (4a b - 10a b + 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      12      4
--R      (- 37a b + 77a b - 4a b + 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      12      3
--R      (- 162a b + 358a b - 136a b - 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12      2
--R      (- 19a b - 85a b + 312a b - 148a b - 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12
--R      (78a b - 118a b + 122a b + 146a b + 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      12
--R      - 38a b + 187a b - 258a b + 95a b + 152a b + 12a b
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      6
--R      (a b - a b - 6a b )cos(d x + c)

```

```

--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      5
--R      (- 20a b + 32a b + 36a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      4
--R      (- 25a b + 32a b + 101a b + 54a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      3
--R      (- 160a b + 380a b - 184a b - 72a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2      2
--R      (- 34a b - 63a b + 275a b - 319a b - 90a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2      12
--R      (72a b - 68a b - 12a b + 152a b + 36a b )cos(d x + c) - 14a b
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      141a b - 182a b + 40a b + 219a b + 42a b
--R      *
--R      3
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 5      10 3      7
--R      (6a b - 12a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      6
--R      (- 21a b + 48a b - 30a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      5
--R      (- 54a b + 102a b + 60a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      4
--R      (15a b - 47a b + 116a b + 114a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      3
--R      (- 72a b + 208a b - 166a b - 84a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      2
--R      (- 34a b - 27a b + 183a b - 320a b - 138a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      13
--R      (28a b - 8a b - 42a b + 58a b + 36a b )cos(d x + c) - 2b
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3
--R      67a b - 74a b - 3a b + 156a b + 54a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 6      9 4      8      7 6      9 4      7

```

```

--R      (3a b - 6a b )cos(d x + c) + (8a b - 20a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      6
--R      (- 23a b + 55a b - 20a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      5
--R      (- 40a b + 84a b + 52a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      4
--R      (18a b - 35a b + 31a b + 88a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      3
--R      (- 12a b + 62a b - 96a b - 44a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      2
--R      (- 14a b - 13a b + 79a b - 143a b - 92a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      12
--R      (4a b + 2a b - 10a b + 4a b + 12a b )cos(d x + c) + 18a b
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4
--R      - 15a b - 9a b + 54a b + 30a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      6 7      8 5      8      6 7      8 5      7
--R      (a b - 4a b )cos(d x + c) + (2a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      6
--R      (- 7a b + 18a b - 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      5
--R      (- 10a b + 24a b + 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      4
--R      (4a b - 4a b - 4a b + 22a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      3
--R      (10a b - 26a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7      8 5      2      13      2 11
--R      (- 2b - 3a b + 13a b - 22a b - 22a b )cos(d x + c) + 2b - a b
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5
--R      - 2a b + 7a b + 6a b
--R      /
--R      8 8      10 6      12 4      7
--R      (8a b - 16a b + 8a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      2

```

```

--R      6
--R      (- 8a b + 16a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      7 9      9 7
--R      (16a b - 32a b + 16a b )cos(d x + c) + 32a b - 40a b
--R      +
--R      11 5      13 3
--R      - 16a b + 24a b
--R      *
--R      6
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2      4
--R      (2a b - 4a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2      3
--R      (- 16a b + 32a b - 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      2
--R      (- 20a b + 20a b + 20a b - 20a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      6 10
--R      (80a b - 144a b + 48a b + 16a b )cos(d x + c) + 50a b
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2
--R      - 132a b + 64a b + 18a b
--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      11 5      13 3      15      5
--R      (4a b - 8a b + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      15      4
--R      (- 2a b + 8a b - 10a b + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      15      3
--R      (- 72a b + 136a b - 56a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      15      2
--R      (- 4a b - 60a b + 124a b - 52a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      15
--R      (164a b - 256a b + 24a b + 64a b + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3      15
--R      38a b + 92a b - 228a b + 32a b + 62a b + 4a b
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R      +

```

```

--R      10 6      12 4      14 2      6
--R      (2a b - 4a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2      5
--R      (16a b - 32a b + 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      4
--R      (- 22a b + 54a b - 42a b + 10a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      3
--R      (- 128a b + 224a b - 64a b - 32a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2      2
--R      (30a b - 144a b + 172a b - 32a b - 26a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2
--R      (176a b - 224a b - 64a b + 96a b + 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 12      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2
--R      14a b + 118a b - 172a b - 52a b + 78a b + 14a b
--R      *
--R      3
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      6
--R      (6a b - 12a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      5
--R      (24a b - 48a b + 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      4
--R      (- 34a b + 74a b - 46a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      3
--R      (- 112a b + 176a b - 16a b - 48a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3      2
--R      (34a b - 112a b + 92a b + 16a b - 30a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3
--R      (104a b - 96a b - 96a b + 64a b + 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 13      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3
--R      2a b + 66a b - 60a b - 68a b + 42a b + 18a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      6
--R      (6a b - 12a b + 6a b )cos(d x + c)

```



```

--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      5
--R      (16a b - 32a b + 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      4
--R      (- 20a b + 38a b - 16a b - 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      3
--R      (- 48a b + 64a b + 16a b - 32a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 12      6 10      8 8      10 6      12 4      2
--R      (14a b - 36a b + 16a b + 20a b - 14a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 12      6 10      8 8      10 6      12 4
--R      (32a b - 16a b - 48a b + 16a b + 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 12      6 10      8 8      10 6      12 4
--R      18a b - 8a b - 28a b + 8a b + 10a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      6
--R      (2a b - 4a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      5
--R      (4a b - 8a b + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      11 5      4
--R      (- 4a b + 6a b - 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      3
--R      (- 8a b + 8a b + 8a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 13      5 11      9 7      11 5      2
--R      (2a b - 4a b + 4a b - 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 13      7 9      11 5      3 13      7 9      11 5
--R      (4a b - 8a b + 4a b )cos(d x + c) + 2a b - 4a b + 2a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      7
--R      (16a b - 32a b + 16a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2      2
--R      (- 16a b + 32a b - 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2      8 8      10 6

```

```

--R      (32a b - 64a b + 32a b)cos(d x + c) + 64a b - 80a b
--R      +
--R      12 4      14 2
--R      - 32a b + 48a b
--R      *
--R      6
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      11 5      13 3      15      4
--R      (4a b - 8a b + 4a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      11 5      13 3      15      3
--R      (- 32a b + 64a b - 32a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      15      2
--R      (- 40a b + 40a b + 40a b - 40a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      15      7 9
--R      (160a b - 288a b + 96a b + 32a b)cos(d x + c) + 100a b
--R      +
--R      11 5      13 3      15
--R      - 264a b + 128a b + 36a b
--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      12 4      14 2      16      5
--R      (8a b - 16a b + 8a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2      16      4
--R      (- 4a b + 16a b - 20a b + 8a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2      16      3
--R      (- 144a b + 272a b - 112a b - 16a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      16      2
--R      (- 8a b - 120a b + 248a b - 104a b - 16a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      16
--R      (328a b - 512a b + 48a b + 128a b + 8a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2      16
--R      76a b + 184a b - 456a b + 64a b + 124a b + 8a
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      11 5      13 3      15      6
--R      (4a b - 8a b + 4a b)cos(d x + c)
--R      +

```

```

--R      11 5      13 3      15      5
--R      (32a b - 64a b + 32a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      15      4
--R      (- 44a b + 108a b - 84a b + 20a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      15      3
--R      (- 256a b + 448a b - 128a b - 64a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      15      2
--R      (60a b - 288a b + 344a b - 64a b - 52a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      15
--R      (352a b - 448a b - 128a b + 192a b + 32a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3      15
--R      28a b + 236a b - 344a b - 104a b + 156a b + 28a b
--R      *
--R      3
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2      6
--R      (12a b - 24a b + 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2      5
--R      (48a b - 96a b + 48a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      4
--R      (- 68a b + 148a b - 92a b + 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      3
--R      (- 224a b + 352a b - 32a b - 96a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2      2
--R      (68a b - 224a b + 184a b + 32a b - 60a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2
--R      (208a b - 192a b - 192a b + 128a b + 48a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      4 12      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2
--R      4a b + 132a b - 120a b - 136a b + 84a b + 36a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      6
--R      (12a b - 24a b + 12a b)cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      5
--R      (32a b - 64a b + 32a b)cos(d x + c)

```

```

--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      4
--R      (- 40a b + 76a b - 32a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      3
--R      (- 96a b + 128a b + 32a b - 64a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3      2
--R      (28a b - 72a b + 32a b + 40a b - 28a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3
--R      (64a b - 32a b - 96a b + 32a b + 32a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3
--R      36a b - 16a b - 56a b + 16a b + 20a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      6
--R      (4a b - 8a b + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      5
--R      (8a b - 16a b + 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      12 4      4
--R      (- 8a b + 12a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      3
--R      (- 16a b + 16a b + 16a b - 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 12      6 10      10 6      12 4      2
--R      (4a b - 8a b + 8a b - 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 12      8 8      12 4      4 12      8 8      12 4
--R      (8a b - 16a b + 8a b )cos(d x + c) + 4a b - 8a b + 4a b
--R      *
--R      d x + c
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      7
--R      (8a b - 16a b + 8a b )sin(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      2
--R      (- 8a b + 16a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      7 9      9 7      11 5
--R      (16a b - 32a b + 16a b )cos(d x + c) + 32a b - 40a b - 16a b
--R      +
--R      13 3

```

```

--R      24a b
--R      *
--R      6
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2      4
--R      (2a b - 4a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2      3
--R      (- 16a b + 32a b - 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      2
--R      (- 20a b + 20a b + 20a b - 20a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      6 10
--R      (80a b - 144a b + 48a b + 16a b )cos(d x + c) + 50a b
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2
--R      - 132a b + 64a b + 18a b
--R      *
--R      5
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      11 5      13 3      15      5
--R      (4a b - 8a b + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      15      4
--R      (- 2a b + 8a b - 10a b + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      15      3
--R      (- 72a b + 136a b - 56a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      15      2
--R      (- 4a b - 60a b + 124a b - 52a b - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      15      5 11
--R      (164a b - 256a b + 24a b + 64a b + 4a b )cos(d x + c) + 38a b
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      15
--R      92a b - 228a b + 32a b + 62a b + 4a b
--R      *
--R      4
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2      6
--R      (2a b - 4a b + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      10 6      12 4      14 2      5
--R      (16a b - 32a b + 16a b )cos(d x + c)
--R      +

```

```

--R      8 8      10 6      12 4      14 2      4
--R      (- 22a b + 54a b - 42a b + 10a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      3
--R      (- 128a b + 224a b - 64a b - 32a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2      2
--R      (30a b - 144a b + 172a b - 32a b - 26a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2
--R      (176a b - 224a b - 64a b + 96a b + 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 12      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2
--R      14a b + 118a b - 172a b - 52a b + 78a b + 14a b
--R      *
--R      3
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      6
--R      (6a b - 12a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      9 7      11 5      13 3      5
--R      (24a b - 48a b + 24a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      4
--R      (- 34a b + 74a b - 46a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      3
--R      (- 112a b + 176a b - 16a b - 48a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3      2
--R      (34a b - 112a b + 92a b + 16a b - 30a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3      3 13
--R      (104a b - 96a b - 96a b + 64a b + 24a b )cos(d x + c) + 2a b
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3
--R      66a b - 60a b - 68a b + 42a b + 18a b
--R      *
--R      2
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      6
--R      (6a b - 12a b + 6a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      5
--R      (16a b - 32a b + 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      4
--R      (- 20a b + 38a b - 16a b - 2a b )cos(d x + c)

```

```

--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      3
--R      (- 48a b  + 64a b  + 16a b  - 32a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 12      6 10      8 8      10 6      12 4      2
--R      (14a b  - 36a b  + 16a b  + 20a b  - 14a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 12      6 10      8 8      10 6      12 4
--R      (32a b  - 16a b  - 48a b  + 16a b  + 16a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      4 12      6 10      8 8      10 6      12 4
--R      18a b  - 8a b  - 28a b  + 8a b  + 10a b
--R      *
--R      sin(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      6
--R      (2a b  - 4a b  + 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      5
--R      (4a b  - 8a b  + 4a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      11 5      4
--R      (- 4a b  + 6a b  - 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      3
--R      (- 8a b  + 8a b  + 8a b  - 8a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 13      5 11      9 7      11 5      2
--R      (2a b  - 4a b  + 4a b  - 2a b )cos(d x + c)
--R      +
--R      3 13      7 9      11 5      3 13      7 9      11 5
--R      (4a b  - 8a b  + 4a b )cos(d x + c) + 2a b  - 4a b  + 2a b
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 439

```

```

--S 440 of 528
t0383:= (1+csc(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (402) \|csc(x)  + 1
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 440

```

```

--S 441 of 528
r0383:= -asinh(1/2*2^(1/2)*cot(x))-atan(cot(x)/(2+cot(x)^2)^(1/2))
--R
--R
--R      +--+

```

```

--R
--R      cot(x)      \|2 cot(x)
--R  (403)  - atan(-----) - asinh(-----)
--R      +-----+      2
--R      |      2
--R      \|cot(x)  + 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 441

--S 442 of 528
a0383:= integrate(t0383,x)
--R
--R
--R  (404)
--R  -
--R    log
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      - 4cos(x)  + 8
--R      ((cos(x) + 1)sin(x) + cos(x)  + cos(x)) |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R  +
--R      2
--R      2cos(x)sin(x) - 2cos(x)  + 4
--R
--R  +
--R    log
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      - 4cos(x)  + 8
--R      ((cos(x) + 1)sin(x) - cos(x)  - cos(x)) |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R  +
--R      2
--R      - 2cos(x)sin(x) - 2cos(x)  + 4
--R
--R  +
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      - 4cos(x)  + 8
--R      (cos(x) + 1)sin(x) |----- - 2cos(x)  + 2
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R  - atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      - 4cos(x)  + 8
--R      (cos(x)  + cos(x)) |----- + 2cos(x)sin(x)
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R  +

```



```

--R      -
--R      atan
--R      4      3      2
--R      (2cos(x) + 2cos(x) - 2cos(x) - 2cos(x))
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3
--R      (4cos(x) - 6cos(x))sin(x)
--R      /
--R      3      2
--R      (2cos(x) + 2cos(x) - cos(x) - 1)sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      2
--R      - 4cos(x) + 8cos(x) - 2
--R      /
--R      2
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 442

--S 443 of 528
m0383:= a0383-r0383
--R
--R
--R      (405)
--R      -
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2
--R      2cos(x)sin(x) - 2cos(x) + 4
--R      +
--R      log

```

$$\frac{\begin{aligned} & \left( (\cos(x) + 1)\sin(x) - \cos(x)^2 - \cos(x) \right) \sqrt{\cos(x)^2 + 2\cos(x) + 1} \\ & + (-2\cos(x)\sin(x) - 2\cos(x)^2 + 4) \\ & + \left( (\cos(x) + 1)\sin(x) \sqrt{\cos(x)^2 + 2\cos(x) + 1} - 2\cos(x)^2 + 2 \right) \\ & - \operatorname{atan}\left( \frac{(\cos(x)^2 + \cos(x)) \sqrt{\cos(x)^2 + 2\cos(x) + 1} + 2\cos(x)\sin(x)}{\sqrt{\cos(x)^2 + 2\cos(x) + 1}} \right) \\ & - \operatorname{atan}\left( \frac{(2\cos(x)^4 + 2\cos(x)^3 - 2\cos(x)^2 - 2\cos(x)) \sqrt{\cos(x)^2 + 2\cos(x) + 1} + (4\cos(x)^3 - 6\cos(x))\sin(x)}{(2\cos(x)^3 + 2\cos(x)^2 - \cos(x) - 1)\sin(x) \sqrt{\cos(x)^2 + 2\cos(x) + 1}} \right) \end{aligned}}$$

```

--R      - 4cos(x) + 8cos(x) - 2
--R      +
--R      +-+
--R      cot(x)      \|2 cot(x)
--R      2atan(-----) + 2asinh(-----)
--R      +-----+      2
--R      |      2
--R      \|cot(x) + 2
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 443

--S 444 of 528
d0383:= D(m0383,x)
--R
--R
--R      (406)
--R      7      6      5      4      3
--R      - 16cos(x) - 16cos(x) + 48cos(x) + 48cos(x) - 36cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 36cos(x) + 8cos(x) + 8
--R      *
--R      11
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      8      7      6
--R      448cos(x) + 448cos(x) - 2144cos(x) - 2144cos(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      3356cos(x) + 3356cos(x) - 1892cos(x) - 1892cos(x)
--R      +
--R      348cos(x) + 348
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      10      9      8
--R      - 1120cos(x) - 1120cos(x) + 7616cos(x) + 7616cos(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 19008cos(x) - 19008cos(x) + 20892cos(x) + 20892cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 9501cos(x) - 9501cos(x) + 1486cos(x) + 1486
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      13      12      11      10
--R      448cos(x) + 448cos(x) - 4256cos(x) - 4256cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6
--R      15648cos(x) + 15648cos(x) - 27900cos(x) - 27900cos(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      24494cos(x) + 24494cos(x) - 9456cos(x) - 9456cos(x)
--R      +
--R      1289cos(x) + 1289
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      15      14      13      12
--R      - 16cos(x) - 16cos(x) + 272cos(x) + 272cos(x)
--R      +
--R      11      10      9      8
--R      - 1628cos(x) - 1628cos(x) + 4700cos(x) + 4700cos(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 7101cos(x) - 7101cos(x) + 5466cos(x) + 5466cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 1874cos(x) - 1874cos(x) + 228cos(x) + 228
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      12      11      10      9
--R      4cos(x) + 4cos(x) - 32cos(x) - 32cos(x) + 100cos(x)
--R      +
--R      8      7      6      5
--R      100cos(x) - 152cos(x) - 152cos(x) + 113cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      113cos(x) - 36cos(x) - 36cos(x) + 4cos(x) + 4
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \ |cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      8      6      4      2      10
--R      (256cos(x) - 1248cos(x) + 2000cos(x) - 1168cos(x) + 224)sin(x)
--R      +

```

```

--R          10          8          6          4
--R      - 1792cos(x)  + 12096cos(x) - 30144cos(x) + 33400cos(x)
--R      +
--R          2
--R      - 15584cos(x) + 2528
--R      *
--R          8
--R      sin(x)
--R      +
--R          12          10          8          6
--R      1792cos(x)  - 16128cos(x) + 56960cos(x) - 98888cos(x)
--R      +
--R          4          2
--R      85936cos(x) - 33660cos(x) + 4728
--R      *
--R          6
--R      sin(x)
--R      +
--R          14          12          10          8
--R      - 256cos(x)  + 3264cos(x) - 16512cos(x) + 42760cos(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      - 60216cos(x) + 44632cos(x) - 15304cos(x) + 1904
--R      *
--R          4
--R      sin(x)
--R      +
--R          14          12          10          8
--R      - 32cos(x)  + 368cos(x) - 1704cos(x) + 4072cos(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      - 5308cos(x) + 3632cos(x) - 1136cos(x) + 128
--R      *
--R          2
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|cot(x)  + 2
--R      +
--R          9          8          7          6
--R      - 128cos(x) - 128cos(x) + 496cos(x) + 496cos(x)
--R      +
--R          5          4          3          2
--R      - 632cos(x) - 632cos(x) + 320cos(x) + 320cos(x)
--R      +
--R      - 56cos(x) - 56
--R      *
--R          2
--R      cot(x)

```

```

--R      +
--R      9      8      7      6      5
--R      - 256cos(x) - 256cos(x) + 992cos(x) + 992cos(x) - 1264cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 1264cos(x) + 640cos(x) + 640cos(x) - 112cos(x) - 112
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      10      9      8
--R      896cos(x) + 896cos(x) - 5152cos(x) - 5152cos(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      10816cos(x) + 10816cos(x) - 10140cos(x) - 10140cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      4212cos(x) + 4212cos(x) - 632cos(x) - 632
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      11      10      9      8
--R      1792cos(x) + 1792cos(x) - 10304cos(x) - 10304cos(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      21632cos(x) + 21632cos(x) - 20280cos(x) - 20280cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      8424cos(x) + 8424cos(x) - 1264cos(x) - 1264
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      - 896cos(x) - 896cos(x) + 7168cos(x) + 7168cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6
--R      - 22208cos(x) - 22208cos(x) + 33508cos(x) + 33508cos(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 25396cos(x) - 25396cos(x) + 9006cos(x) + 9006cos(x)
--R      +
--R      - 1182cos(x) - 1182
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      - 1792cos(x) - 1792cos(x) + 14336cos(x) + 14336cos(x)

```

```

--R      +
--R      9      8      7      6
--R      - 44416cos(x) - 44416cos(x) + 67016cos(x) + 67016cos(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 50792cos(x) - 50792cos(x) + 18012cos(x) + 18012cos(x)
--R      +
--R      - 2364cos(x) - 2364
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      15      14      13      12
--R      128cos(x) + 128cos(x) - 1504cos(x) - 1504cos(x)
--R      +
--R      11      10      9      8
--R      6880cos(x) + 6880cos(x) - 15876cos(x) - 15876cos(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      19736cos(x) + 19736cos(x) - 12952cos(x) - 12952cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      4064cos(x) + 4064cos(x) - 476cos(x) - 476
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      15      14      13      12
--R      256cos(x) + 256cos(x) - 3008cos(x) - 3008cos(x)
--R      +
--R      11      10      9      8
--R      13760cos(x) + 13760cos(x) - 31752cos(x) - 31752cos(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      39472cos(x) + 39472cos(x) - 25904cos(x) - 25904cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      8128cos(x) + 8128cos(x) - 952cos(x) - 952
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      15      14      13      12
--R      16cos(x) + 16cos(x) - 168cos(x) - 168cos(x)
--R      +
--R      11      10      9      8
--R      700cos(x) + 700cos(x) - 1488cos(x) - 1488cos(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      1714cos(x) + 1714cos(x) - 1042cos(x) - 1042cos(x)

```

```

--R      +
--R      3      2
--R      300cos(x) + 300cos(x) - 32cos(x) - 32
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      15      14      13      12
--R      32cos(x) + 32cos(x) - 336cos(x) - 336cos(x)
--R      +
--R      11      10      9      8
--R      1400cos(x) + 1400cos(x) - 2976cos(x) - 2976cos(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      3428cos(x) + 3428cos(x) - 2084cos(x) - 2084cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      600cos(x) + 600cos(x) - 64cos(x) - 64
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      8      6      4      2      2
--R      (- 32cos(x) + 128cos(x) - 168cos(x) + 88cos(x) - 16)cot(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 64cos(x) + 256cos(x) - 336cos(x) + 176cos(x) - 32
--R      *
--R      10
--R      sin(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      896cos(x) - 5184cos(x) + 11000cos(x) - 10496cos(x)
--R      +
--R      2
--R      4480cos(x) - 696
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      1792cos(x) - 10368cos(x) + 22000cos(x) - 20992cos(x)
--R      +
--R      2

```



```

--R      8960cos(x) - 1392
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      - 2240cos(x) + 17472cos(x) - 53248cos(x) + 79800cos(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 60786cos(x) + 21974cos(x) - 2972
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      - 4480cos(x) + 34944cos(x) - 106496cos(x) + 159600cos(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 121572cos(x) + 43948cos(x) - 5944
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      896cos(x) - 9408cos(x) + 39808cos(x) - 87096cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      104788cos(x) - 67900cos(x) + 21490cos(x) - 2578
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      1792cos(x) - 18816cos(x) + 79616cos(x) - 174192cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      209576cos(x) - 135800cos(x) + 42980cos(x) - 5156
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      16      14      12      10
--R      - 32cos(x) + 576cos(x) - 3800cos(x) + 12656cos(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 23602cos(x) + 25134cos(x) - 14680cos(x) + 4204cos(x) - 456
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +

```

```

--R      16      14      12      10
--R      - 64cos(x) + 1152cos(x) - 7600cos(x) + 25312cos(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 47204cos(x) + 50268cos(x) - 29360cos(x) + 8408cos(x) - 912
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      12      10      8      6
--R      8cos(x) - 72cos(x) + 264cos(x) - 504cos(x) + 530cos(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 298cos(x) + 80cos(x) - 8
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      14      12      10      8      6
--R      16cos(x) - 144cos(x) + 528cos(x) - 1008cos(x) + 1060cos(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 596cos(x) + 160cos(x) - 16
--R      /
--R      9      8      7      6      5
--R      128cos(x) + 128cos(x) - 496cos(x) - 496cos(x) + 632cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      632cos(x) - 320cos(x) - 320cos(x) + 56cos(x) + 56
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      10      9      8
--R      - 896cos(x) - 896cos(x) + 5152cos(x) + 5152cos(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 10816cos(x) - 10816cos(x) + 10140cos(x) + 10140cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 4212cos(x) - 4212cos(x) + 632cos(x) + 632
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      896cos(x) + 896cos(x) - 7168cos(x) - 7168cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6
--R      22208cos(x) + 22208cos(x) - 33508cos(x) - 33508cos(x)

```

```

--R      +
--R      5      4      3      2
--R      25396cos(x) + 25396cos(x) - 9006cos(x) - 9006cos(x)
--R      +
--R      1182cos(x) + 1182
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      15      14      13      12
--R      - 128cos(x) - 128cos(x) + 1504cos(x) + 1504cos(x)
--R      +
--R      11      10      9      8
--R      - 6880cos(x) - 6880cos(x) + 15876cos(x) + 15876cos(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 19736cos(x) - 19736cos(x) + 12952cos(x) + 12952cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 4064cos(x) - 4064cos(x) + 476cos(x) + 476
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      15      14      13      12
--R      - 16cos(x) - 16cos(x) + 168cos(x) + 168cos(x)
--R      +
--R      11      10      9      8
--R      - 700cos(x) - 700cos(x) + 1488cos(x) + 1488cos(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 1714cos(x) - 1714cos(x) + 1042cos(x) + 1042cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 300cos(x) - 300cos(x) + 32cos(x) + 32
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      8      6      4      2      10
--R      (32cos(x) - 128cos(x) + 168cos(x) - 88cos(x) + 16)sin(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      - 896cos(x) + 5184cos(x) - 11000cos(x) + 10496cos(x)

```

```

--R      +
--R      2
--R      - 4480cos(x) + 696
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      2240cos(x) - 17472cos(x) + 53248cos(x) - 79800cos(x)
--R      +
--R      4      2
--R      60786cos(x) - 21974cos(x) + 2972
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      - 896cos(x) + 9408cos(x) - 39808cos(x) + 87096cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 104788cos(x) + 67900cos(x) - 21490cos(x) + 2578
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      16      14      12      10
--R      32cos(x) - 576cos(x) + 3800cos(x) - 12656cos(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      23602cos(x) - 25134cos(x) + 14680cos(x) - 4204cos(x) + 456
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      12      10      8      6
--R      - 8cos(x) + 72cos(x) - 264cos(x) + 504cos(x) - 530cos(x)
--R      +
--R      4      2
--R      298cos(x) - 80cos(x) + 8
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|cot(x) + 2

```

Type: Expression(Integer)

--E 444

--S 445 of 528

t0384:= (1-csc(x)^2)^(1/2)

--R

--R

```

--R          +-----+
--R          |      2
--R (407)  \|- csc(x)  + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 445

--S 446 of 528
r0384:= (-cot(x)^2)^(1/2)*log(sin(x))*tan(x)
--R
--R
--R          +-----+
--R          |      2
--R (408)  tan(x)log(sin(x))\|- cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 446

--S 447 of 528
a0384:= integrate(t0384,x)
--R
--R
--R          x      x 3      x 3      x      x
--R      2cos(-)sin(-) + (2cos(-) - 2cos(-))sin(-)
--R          2      2      2      2      2
--R (409)  - atan(-----)
--R          x 4      x 2      x 4      x 2
--R      sin(-) - sin(-) - cos(-) - 3cos(-)
--R          2      2      2      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 447

--S 448 of 528
m0384:= a0384-r0384
--R
--R
--R (410)
--R          +-----+
--R          |      2
--R      - tan(x)log(sin(x))\|- cot(x)
--R
--R      +
--R          x      x 3      x 3      x      x
--R      2cos(-)sin(-) + (2cos(-) - 2cos(-))sin(-)
--R          2      2      2      2      2
--R
--R      - atan(-----)
--R          x 4      x 2      x 4      x 2
--R      sin(-) - sin(-) - cos(-) - 3cos(-)
--R          2      2      2      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 448

--S 449 of 528

```

d0384:= D(m0384,x)

```

--R
--R
--R (411)
--R      x 6      x 2      x 4      x 4      x 2      x 6
--R      sin(-)  + (3cos(-) - 2)sin(-)  + (3cos(-) + 1)sin(-)  + cos(-)
--R      2      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      2cos(-) - 3cos(-)
--R      2      2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      sin(x)\|- cot(x)
--R      +
--R      2      x 6      x 2      2      x 4
--R      cot(x) sin(-)  + (3cos(-) - 2)cot(x) sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2      2      x 2
--R      (3cos(-) - 12cos(-) + 1)cot(x) sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      2
--R      (cos(-) + 6cos(-) + 9cos(-) )cot(x)
--R      2      2      2
--R      *
--R      2
--R      sin(x)tan(x)
--R      +
--R      3      x 6
--R      (- cot(x) - cot(x))sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 2      3      x 2      x 4
--R      ((- 3cos(-) + 2)cot(x) + (- 3cos(-) + 2)cot(x))sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2      3
--R      (- 3cos(-) + 12cos(-) - 1)cot(x)
--R      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      (- 3cos(-) + 12cos(-) - 1)cot(x)
--R      2      2
--R      *
--R      x 2
--R      sin(-)
--R      2

```

```

--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      3
--R      (- cos(-) - 6cos(-) - 9cos(-) )cot(x)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      (- cos(-) - 6cos(-) - 9cos(-) )cot(x)
--R      2      2      2
--R      *
--R      sin(x)tan(x)
--R      +
--R      2      x 6      x 2      2      x 4
--R      cot(x) sin(-) + (3cos(-) - 2)cot(x) sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2      2      x 2
--R      (3cos(-) - 12cos(-) + 1)cot(x) sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      2
--R      (cos(-) + 6cos(-) + 9cos(-) )cot(x)
--R      2      2      2
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      log(sin(x))
--R      +
--R      2      x 6      x 2      2      x 4
--R      cos(x)cot(x) sin(-) + (3cos(-) - 2)cos(x)cot(x) sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2      2      x 2
--R      (3cos(-) - 12cos(-) + 1)cos(x)cot(x) sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      2
--R      (cos(-) + 6cos(-) + 9cos(-) )cos(x)cot(x)
--R      2      2      2
--R      *
--R      tan(x)
--R      /
--R      x 6      x 2      x 4      x 4      x 2      x 2
--R      sin(-) + (3cos(-) - 2)sin(-) + (3cos(-) - 12cos(-) + 1)sin(-)
--R      2      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      cos(-) + 6cos(-) + 9cos(-)
--R      2      2      2
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R          |      2
--R      sin(x)\|- cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 449

--S 450 of 528
t0385:= (-1+csc(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R          +-----+
--R          |      2
--R      (412) \|csc(x)  - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 450

--S 451 of 528
r0385:= (cot(x)^2)^(1/2)*log(sin(x))*tan(x)
--R
--R
--R          +-----+
--R          |      2
--R      (413) tan(x)log(sin(x))\|cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 451

--S 452 of 528
a0385:= integrate(t0385,x)
--R
--R
--R          sin(x)      2
--R      (414) - log(-----) + log(-----)
--R          cos(x) + 1      cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 452

--S 453 of 528
m0385:= a0385-r0385
--R
--R
--R          +-----+
--R          |      2
--R      (415) - tan(x)log(sin(x))\|cot(x) - log(-----) + log(-----)
--R          cos(x) + 1      cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 453

--S 454 of 528
d0385:= D(m0385,x)
--R
--R

```



```

--R (416)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      - cos(x)\|cot(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      - cot(x) sin(x)tan(x) + (cot(x) + cot(x))sin(x)tan(x)
--R      +
--R      2
--R      - cot(x) sin(x)
--R      *
--R      log(sin(x))
--R      +
--R      2
--R      - cos(x)cot(x) tan(x)
--R      /
--R      +-----+
--R      |      2
--R      sin(x)\|cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 454

```

```

--S 455 of 528
t0386:= (-1-csc(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (417) \|- csc(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 455

```

```

--S 456 of 528
r0386:= -atan((-2-cot(x)^2)^(1/2)*tan(x))+atanh(cot(x)/(-2-cot(x)^2)^(1/2))
--R
--R
--R      +-----+
--R      cot(x)      |      2
--R      (418) atanh(-----) - atan(tan(x)\|- cot(x) - 2 )
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- cot(x) - 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 456

```

```

--S 457 of 528
a0386:= integrate(t0386,x)
--R
--R
--R (419)

```

```

--R      -
--R      +----+
--R      2\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +----+ 4      +----+ 2      +----+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      +----+
--R      log(\|(%e      ) - 6(%e      ) + 1 - (%e      ) + 2\|- 1 + 1)
--R      +
--R      +-----+
--R      |      +----+ 4      +----+ 2      +----+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      +----+
--R      log(\|(%e      ) - 6(%e      ) + 1 - (%e      ) + 1)
--R      +
--R      +----+
--R      2\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +----+ 4      +----+ 2      +----+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      +----+
--R      log(\|(%e      ) - 6(%e      ) + 1 - (%e      ) - 2\|- 1 + 1)
--R      +
--R      -
--R      log
--R      +-----+
--R      +----+ 2      |      +----+ 4      +----+ 2
--R      x\|- 1      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 2(%e      ) + 2)\|(%e      ) - 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +----+ 4      +----+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      2(%e      ) - 8(%e      ) - 2
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 457

```

```

--S 458 of 528
m0386:= a0386-r0386

```

```

--R
--R
--R      (420)
--R      -
--R      +----+
--R      2\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +----+ 4      +----+ 2      +----+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      +----+
--R      log(\|(%e      ) - 6(%e      ) + 1 - (%e      ) + 2\|- 1 + 1)

```

```

--R      +
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      log(\|(%e      ) - 6(%e      ) + 1 - (%e      ) + 1)
--R      +
--R      +---+
--R      2\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      log(\|(%e      ) - 6(%e      ) + 1 - (%e      ) - 2\|- 1 + 1)
--R      +
--R      -
--R      log
--R      +-----+
--R      +---+ 2      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 2(%e      ) + 2)\|(%e      ) - 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      2(%e      ) - 8(%e      ) - 2
--R      +
--R      +-----+
--R      cot(x)      |      2
--R      - 2atanh(-----) + 2atan(tan(x)\|- cot(x) - 2 )
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- cot(x) - 2
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 458

```

```

--S 459 of 528
d0386:= D(m0386,x)

```

```

--R
--R
--R      (421)
--R
--R      +---+ 6
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1
--R      (- \|- 1 cot(x) - 2\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +---+ 4
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1
--R      (9\|- 1 cot(x) + 18\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +---+ 2

```

```

--R      +---+      2      +---+      x\|- 1      +---+      2
--R      (- 21\|- 1 cot(x) - 42\|- 1 )(%e      ) + 9\|- 1 cot(x)
--R      +
--R      +---+
--R      18\|- 1
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1
--R      \|- 1 (%e      ) - 9\|- 1 (%e      ) + 21\|- 1 (%e      )
--R      +
--R      +---+
--R      - 9\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- cot(x) - 2
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (2cot(x) + 4)(%e      ) + (- 14cot(x) - 28)(%e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      2      x\|- 1      2
--R      (26cot(x) + 52)(%e      ) - 14cot(x) - 28
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +---+ 6
--R      3      x\|- 1
--R      (- cot(x) - cot(x))(%e      )
--R      +
--R      +---+ 4
--R      3      x\|- 1
--R      (7cot(x) + 7cot(x))(%e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      3      x\|- 1      3
--R      (- 13cot(x) - 13cot(x))(%e      ) + 7cot(x) + 7cot(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (cot(x) + 1)(%e      ) + (- 7cot(x) - 7)(%e      )
--R      +
--R      +---+ 2

```

```

--R      2      x\|- 1      2
--R      (13cot(x) + 13)(%e      ) - 7cot(x) - 7
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \(%e      ) - 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1
--R      (\|- 1 cot(x) + 2\|- 1)(%e      )
--R      +
--R      +---+ 6
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1
--R      (- 12\|- 1 cot(x) - 24\|- 1)(%e      )
--R      +
--R      +---+ 4
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1
--R      (44\|- 1 cot(x) + 88\|- 1)(%e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1      +---+ 2
--R      (- 48\|- 1 cot(x) - 96\|- 1)(%e      ) + 7\|- 1 cot(x)
--R      +
--R      +---+
--R      14\|- 1
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4
--R      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1
--R      - \|- 1 (%e      ) + 12\|- 1 (%e      ) - 44\|- 1 (%e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      +---+ x\|- 1      +---+
--R      48\|- 1 (%e      ) - 7\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- cot(x) - 2
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (- 2cot(x) - 4)(%e      ) + (20cot(x) + 40)(%e      )
--R      +
--R      +---+ 4      +---+ 2
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (- 60cot(x) - 120)(%e      ) + (60cot(x) + 120)(%e      )
--R      +

```

```

--R      2
--R      - 18cot(x) - 36
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +----+ 8
--R      3      x\|- 1      3      +----+ 6
--R      (cot(x) + cot(x))(%e      ) + (- 10cot(x) - 10cot(x))(%e      )
--R      +
--R      +----+ 4
--R      3      x\|- 1
--R      (30cot(x) + 30cot(x))(%e      )
--R      +
--R      +----+ 2
--R      3      x\|- 1      3
--R      (- 30cot(x) - 30cot(x))(%e      ) + 9cot(x) + 9cot(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      +----+ 8
--R      2      x\|- 1      2      +----+ 6
--R      (- cot(x) - 1)(%e      ) + (10cot(x) + 10)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 4
--R      2      x\|- 1      2      +----+ 2
--R      (- 30cot(x) - 30)(%e      ) + (30cot(x) + 30)(%e      ) - 9cot(x)
--R      +
--R      - 9
--R      /
--R      +----+ 6
--R      2      x\|- 1      2      +----+ 4
--R      (cot(x) + 2)(%e      ) + (- 7cot(x) - 14)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 2
--R      2      x\|- 1      2
--R      (13cot(x) + 26)(%e      ) - 7cot(x) - 14
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +----+ 6
--R      x\|- 1      +----+ 4
--R      - (%e      ) + 7(%e      ) - 13(%e      ) + 7
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | +----+ 4      +----+ 2
--R      |      2      | x\|- 1      x\|- 1
--R      \|- cot(x) - 2 \|(%e      ) - 6(%e      ) + 1
--R      +

```

```

--R
--R      +---+ 8      +---+ 6
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (- cot(x) - 2)(%e      ) + (10cot(x) + 20)(%e      )
--R      +
--R      +---+ 4      +---+ 2
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (- 30cot(x) - 60)(%e      ) + (30cot(x) + 60)(%e      )
--R      +
--R      2
--R      - 9cot(x) - 18
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (%e      ) - 10(%e      ) + 30(%e      ) - 30(%e      ) + 9
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- cot(x) - 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 459

```

```

--S 460 of 528
t0387:= (a+b*csc(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (422) \b csc(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 460

```

```

--S 461 of 528
r0387:= -a^(1/2)*atan(a^(1/2)*cot(x)/(a+b*csc(x)^2)^(1/2))-_
b^(1/2)*atanh((a+b*csc(x)^2)^(1/2)*tan(x)/b^(1/2))
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      tan(x)\b csc(x) + a      +-+
--R      +-+      +-+      cot(x)\|a
--R      (423) - \|b atanh(-----) - \|a atan(-----)
--R      +-+      +-----+
--R      \|b      |      2
--R      \|b csc(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 461

```

```

--S 462 of 528

```

```

a0387:= integrate(t0387,x)
--R
--R
--R (424)
--R [
--R      +-+ +-+
--R      \|a \|b
--R      *
--R      log
--R      4      10      4      9
--R      128a cos(x)  + 128a cos(x)
--R      +
--R      3      4      8      3      4      7
--R      (- 256a b - 512a )cos(x) + (- 256a b - 512a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      6
--R      (160a b + 768a b + 768a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      5
--R      (160a b + 768a b + 768a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4
--R      (- 32a b - 320a b - 768a b - 512a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      3
--R      (- 32a b - 320a b - 768a b - 512a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2
--R      (b + 32a b + 160a b + 256a b + 128a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (b + 32a b + 160a b + 256a b + 128a )cos(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      +
--R      3      4      9      3      4      8
--R      (- 64a b + 64a )cos(x) + (- 64a b + 64a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      7
--R      (96a b + 32a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      6
--R      (96a b + 32a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      5
--R      (- 40a b - 56a b + 288a b + 384a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4
--R      (- 40a b - 56a b + 288a b + 384a )cos(x)

```



```

--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      3
--R      (4b - 4a b - 176a b - 416a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2
--R      (4b - 4a b - 176a b - 416a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      4
--R      (4b + 44a b + 136a b + 160a b + 64a )cos(x) + 4b
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      44a b + 136a b + 160a b + 64a
--R      *
--R      +-+
--R      sin(x)\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      9      3      4      7
--R      - 256a cos(x) + (640a b + 1024a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      5
--R      (- 544a b - 1920a b - 1536a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      3
--R      (176a b + 1088a b + 1920a b + 1024a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (- 16b - 176a b - 544a b - 640a b - 256a )cos(x)
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      sin(x)\|a \|b
--R      +
--R      4      5      10      3 2      4      5      8
--R      (- 128a b + 128a )cos(x) + (256a b + 128a b - 640a )cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      6
--R      (- 160a b - 352a b + 768a b + 1280a )cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (32a b + 128a b - 480a b - 1792a b - 1280a )cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5      2
--R      (- b + a b + 224a b + 992a b + 1408a b + 640a )cos(x)
--R      +

```

```

--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      - b - 33a b - 192a b - 416a b - 384a b - 128a
--R      /
--R      3      9      3      8      2      3      7
--R      64a cos(x) + 64a cos(x) + (- 96a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      2      3      6
--R      (- 96a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      5
--R      (40a b + 288a b + 384a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      4
--R      (40a b + 288a b + 384a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b - 80a b - 288a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (- 4b - 80a b - 288a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2      2
--R      (4b + 40a b + 96a b + 64a )cos(x) + 4b + 40a b + 96a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      sin(x)\|a |-----+
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      10      3      4      8
--R      128a cos(x) + (- 256a b - 640a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      6
--R      (160a b + 1024a b + 1280a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4
--R      (- 32a b - 480a b - 1536a b - 1280a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2      4      3
--R      (b + 64a b + 480a b + 1024a b + 640a )cos(x) - b - 32a b
--R      +
--R      2 2      3      4
--R      - 160a b - 256a b - 128a
--R      +
--R      a

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ | - 4a cos(x) + 4b + 4a      2      +-+
--R      (cos(x) + 1)sin(x) |----- + (2cos(x) - 2)\|a
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ | - 4a cos(x) + 4b + 4a      +-+
--R      (cos(x) + cos(x)) |----- - 2cos(x)sin(x)\|a
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      a
--R      *
--R      atan
--R      4      3      2
--R      4a cos(x) + 4a cos(x) + (- b - 3a)cos(x)
--R      +
--R      (- b - 3a)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ | - 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      \|a |-----
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x) + (6a b + 6a )cos(x))sin(x)
--R      /
--R      3      2
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) + (- b - a)cos(x) - b - a)sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ | - 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      \|a |-----
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      8a cos(x) + (- 6a b - 10a )cos(x) + 2a b + 2a
--R      /
--R      +-+
--R      2\|a
--R      ,
--R

```

```

--R      a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4a cos(x)  + 4b + 4a      +-+
--R      (cos(x) + 1)sin(x) |-----+ (2cos(x)  - 2)\|a
--R      |      2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4a cos(x)  + 4b + 4a      +-+
--R      (cos(x)  + cos(x)) |-----+ - 2cos(x)sin(x)\|a
--R      |      2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      a
--R      *
--R      atan
--R      4      3      2
--R      4a cos(x)  + 4a cos(x)  + (- b - 3a)cos(x)
--R      +
--R      (- b - 3a)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ | - 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      \|a |-----+
--R      |      2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x)  + (6a b + 6a )cos(x))sin(x)
--R      /
--R      3      2
--R      (4a cos(x)  + 4a cos(x)  + (- b - a)cos(x) - b - a)sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ | - 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      \|a |-----+
--R      |      2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      8a cos(x)  + (- 6a b - 10a )cos(x)  + 2a b + 2a
--R      +
--R      -
--R      +---+ +-+
--R      2\|- b \|a

```

```

--R      *
--R      atan
--R
--R      +-----+
--R      |                2
--R      +---+ |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      2      (cos(x)  + cos(x))\|- b |-----+
--R      |                2
--R      \ | cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      +---+ +-+
--R      - 2cos(x)sin(x)\|- b \|a
--R
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      |                2
--R      +-+ |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      (cos(x) + 1)sin(x)\|a |-----+
--R      |                2
--R      \ | cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      2
--R      2a cos(x)  - 2b - 2a
--R
--R      /
--R      +-+
--R      2\|a
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 462

```

```

--S 463 of 528
m0387a:= a0387.1-r0387

```

```

--R
--R
--R      (425)
--R      +-+ +-+
--R      \|a \|b
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      4      10      4      9      3      4      8
--R      128a cos(x)  + 128a cos(x)  + (- 256a b - 512a )cos(x)
--R
--R      +
--R      3      4      7
--R      (- 256a b - 512a )cos(x)
--R
--R      +
--R      2 2      3      4      6
--R      (160a b  + 768a b + 768a )cos(x)
--R
--R      +
--R      2 2      3      4      5
--R      (160a b  + 768a b + 768a )cos(x)
--R
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4

```

```

--R      3      2 2      3      4      3
--R      (- 32a b - 320a b - 768a b - 512a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      3
--R      (- 32a b - 320a b - 768a b - 512a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2
--R      (b + 32a b + 160a b + 256a b + 128a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (b + 32a b + 160a b + 256a b + 128a )cos(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      +
--R      3      4      9      3      4      8
--R      (- 64a b + 64a )cos(x) + (- 64a b + 64a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      7
--R      (96a b + 32a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      6
--R      (96a b + 32a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      5
--R      (- 40a b - 56a b + 288a b + 384a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4
--R      (- 40a b - 56a b + 288a b + 384a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      3
--R      (4b - 4a b - 176a b - 416a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2
--R      (4b - 4a b - 176a b - 416a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      4
--R      (4b + 44a b + 136a b + 160a b + 64a )cos(x) + 4b
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      44a b + 136a b + 160a b + 64a
--R      *
--R      +-+
--R      sin(x)\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1

```

```

--R      +
--R      4      9      3      4      7
--R      - 256a cos(x) + (640a b + 1024a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      5
--R      (- 544a b - 1920a b - 1536a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      3
--R      (176a b + 1088a b + 1920a b + 1024a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (- 16b - 176a b - 544a b - 640a b - 256a )cos(x)
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      sin(x)\|a \|b
--R      +
--R      4      5      10      3 2      4      5      8
--R      (- 128a b + 128a )cos(x) + (256a b + 128a b - 640a )cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      6
--R      (- 160a b - 352a b + 768a b + 1280a )cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (32a b + 128a b - 480a b - 1792a b - 1280a )cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5      2      5
--R      (- b + a b + 224a b + 992a b + 1408a b + 640a )cos(x) - b
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      - 33a b - 192a b - 416a b - 384a b - 128a
--R      /
--R      3      9      3      8      2      3      7
--R      64a cos(x) + 64a cos(x) + (- 96a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      2      3      6      2      2      3      5
--R      (- 96a b - 256a )cos(x) + (40a b + 288a b + 384a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      4
--R      (40a b + 288a b + 384a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b - 80a b - 288a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (- 4b - 80a b - 288a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2      2
--R      (4b + 40a b + 96a b + 64a )cos(x) + 4b + 40a b + 96a b
--R      +
--R      3

```

```

--R      64a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      sin(x)\|a |-----+
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      10      3      4      8
--R      128a cos(x) + (- 256a b - 640a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      6
--R      (160a b + 1024a b + 1280a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4
--R      (- 32a b - 480a b - 1536a b - 1280a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2      4      3
--R      (b + 64a b + 480a b + 1024a b + 640a )cos(x) - b - 32a b
--R      +
--R      2 2      3      4
--R      - 160a b - 256a b - 128a
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ +-+ tan(x)\|b csc(x) + a
--R      2\|a \|b atanh(-----)
--R      +-+
--R      \|b
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a      2      +-+
--R      (cos(x) + 1)sin(x) |-----+ + (2cos(x) - 2)\|a
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      a atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      2      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a      +-+
--R      (cos(x) + cos(x)) |-----+ - 2cos(x)sin(x)\|a
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      a
--R      *
--R      atan
--R      4      3      2
--R      4a cos(x) + 4a cos(x) + (- b - 3a)cos(x)

```



```

--R      +
--R      (- b - 3a)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      \|a |-----+
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x) + (6a b + 6a )cos(x))sin(x)
--R      /
--R      3      2      +-+
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) + (- b - a)cos(x) - b - a)sin(x)\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      |-----+
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      8a cos(x) + (- 6a b - 10a )cos(x) + 2a b + 2a
--R      +
--R      +-+
--R      cot(x)\|a
--R      2a atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b csc(x) + a
--R      /
--R      +-+
--R      2\|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 463

```

```

--S 464 of 528
--d0387a:= D(m0387a,x)
--E 464

```

```

--S 465 of 528
m0387b:= a0387.2-r0387

```

```

--R
--R
--R      (426)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ +-+ tan(x)\|b csc(x) + a

```

```

--R      2\|a \|b atanh(-----)
--R                                  +-+
--R                                  \|b
--R      +
--R                                  +-----+
--R                                  |      2
--R                                  |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      (cos(x) + 1)sin(x) |-----+ (2cos(x)  - 2)\|a
--R                                  |      2
--R                                  \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      a atan(-----)
--R                                  +-----+
--R                                  |      2
--R                                  |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      (cos(x)  + cos(x)) |-----+ - 2cos(x)sin(x)\|a
--R                                  |      2
--R                                  \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      a
--R      *
--R      atan
--R      4      3      2
--R      4a cos(x)  + 4a cos(x)  + (- b - 3a)cos(x)
--R      +
--R      (- b - 3a)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      \|a |-----+
--R      |      2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x)  + (6a b + 6a )cos(x))sin(x)
--R      /
--R      3      2      +-+
--R      (4a cos(x)  + 4a cos(x)  + (- b - a)cos(x) - b - a)sin(x)\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      |-----+
--R      |      2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      8a cos(x)  + (- 6a b - 10a )cos(x)  + 2a b + 2a
--R      +
--R      -

```

```

--R      +---+ +--+
--R      2\|- b \|a
--R      *
--R      atan
--R
--R      +-----+
--R      |                2
--R      +---+ |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      2      +-----+
--R      (cos(x)  + cos(x))\|- b |-----+
--R      |                2
--R      \ | cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      +---+ +--+
--R      - 2cos(x)sin(x)\|- b \|a
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      |                2
--R      +---+ |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      (cos(x) + 1)sin(x)\|a |-----+
--R      |                2
--R      \ | cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      - 2b - 2a
--R
--R      +
--R      +---+
--R      cot(x)\|a
--R      2a atan(-----)
--R      +-----+
--R      |                2
--R      \|b csc(x)  + a
--R
--R      /
--R      +---+
--R      2\|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 465

```

```

--S 466 of 528
d0387b:= D(m0387b,x)

```

```

--R
--R
--R      (427)
--R
--R      4 3      5 2      6      9
--R      (- 64a b  - 192a b  - 128a b)cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      8
--R      (- 64a b  - 192a b  - 128a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (144a b  + 608a b  + 784a b  + 320a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      6

```

```

--R      (144a b  + 608a b  + 784a b  + 320a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- 104a b  - 576a b  - 1104a b  - 896a b  - 264a b)
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- 104a b  - 576a b  - 1104a b  - 896a b  - 264a b)
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      26a b  + 184a b  + 476a b  + 584a b  + 346a b
--R      +
--R      6
--R      80a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      26a b  + 184a b  + 476a b  + 584a b  + 346a b
--R      +
--R      6
--R      80a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 2b  - 18a b  - 60a b  - 100a b  - 90a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 42a b  - 8a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 2b  - 18a b  - 60a b  - 100a b  - 90a b  - 42a b
--R      +
--R      6
--R      - 8a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      9

```

```

--R      5 2      6      7      8
--R      (- 64a b - 192a b - 128a )cos(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      8
--R      (- 64a b - 192a b - 128a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      7
--R      (144a b + 608a b + 784a b + 320a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      6
--R      (144a b + 608a b + 784a b + 320a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      5
--R      (- 104a b - 576a b - 1104a b - 896a b - 264a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      4
--R      (- 104a b - 576a b - 1104a b - 896a b - 264a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (26a b + 184a b + 476a b + 584a b + 346a b + 80a )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (26a b + 184a b + 476a b + 584a b + 346a b + 80a )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 2a b - 18a b - 60a b - 100a b - 90a b - 42a b
--R      +
--R      7
--R      - 8a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      - 2a b - 18a b - 60a b - 100a b - 90a b - 42a b - 8a
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      11
--R      (- 64a b + 448a b + 896a b)cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      10
--R      (- 64a b + 448a b + 896a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      9

```

```

--R      (112a b - 1248a b - 4368a b - 3136a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      8
--R      (112a b - 1248a b - 4368a b - 3136a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 40a b + 1424a b + 6672a b + 9296a b
--R      +
--R      6
--R      4088a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 40a b + 1424a b + 6672a b + 9296a b
--R      +
--R      6
--R      4088a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 10a b - 740a b - 4180a b - 8588a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 7546a b - 2408a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 10a b - 740a b - 4180a b - 8588a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 7546a b - 2408a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      2b + 132a b + 972a b + 2760a b + 3738a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      2436a b + 616a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          7          6          2 5          3 4          4 3
--R      2b + 132a b + 972a b + 2760a b + 3738a b
--R      +
--R          5 2          6
--R      2436a b + 616a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          7          6          2 5          3 4          4 3
--R      - 6b - 66a b - 260a b - 500a b - 510a b
--R      +
--R          5 2          6
--R      - 266a b - 56a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          7          6          2 5          3 4          4 3
--R      - 6b - 66a b - 260a b - 500a b - 510a b
--R      +
--R          5 2          6
--R      - 266a b - 56a b
--R      *
--R          2
--R      csc(x)
--R      +
--R          5 2          6          7          11
--R      (- 64a b + 448a b + 896a )cos(x)
--R      +
--R          5 2          6          7          10
--R      (- 64a b + 448a b + 896a )cos(x)
--R      +
--R          4 3          5 2          6          7          9
--R      (112a b - 1248a b - 4368a b - 3136a )cos(x)
--R      +
--R          4 3          5 2          6          7          8
--R      (112a b - 1248a b - 4368a b - 3136a )cos(x)
--R      +
--R          3 4          4 3          5 2          6          7
--R      (- 40a b + 1424a b + 6672a b + 9296a b + 4088a )
--R      *
--R          7
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 4          4 3          5 2          6          7
--R      (- 40a b + 1424a b + 6672a b + 9296a b + 4088a )
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 10a b - 740a b - 4180a b - 8588a b - 7546a b
--R      +
--R          7
--R      - 2408a
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 10a b - 740a b - 4180a b - 8588a b - 7546a b
--R      +
--R          7
--R      - 2408a
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      2a b + 132a b + 972a b + 2760a b + 3738a b
--R      +
--R          6      7
--R      2436a b + 616a
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      2a b + 132a b + 972a b + 2760a b + 3738a b
--R      +
--R          6      7
--R      2436a b + 616a
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 6a b - 66a b - 260a b - 500a b - 510a b
--R      +
--R          6      7
--R      - 266a b - 56a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 6a b - 66a b - 260a b - 500a b - 510a b - 266a b
--R      +
--R          7
--R      - 56a
--R      *

```



```

--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      13
--R      (64a b + 448a b - 896a b)cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      12
--R      (64a b + 448a b - 896a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      11
--R      (- 208a b - 1504a b + 1456a b + 4032a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      10
--R      (- 208a b - 1504a b + 1456a b + 4032a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (232a b + 1824a b - 304a b - 8736a b - 7224a b)
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (232a b + 1824a b - 304a b - 8736a b - 7224a b)
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 98a b - 912a b - 300a b + 7280a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      13230a b + 6496a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 98a b - 912a b - 300a b + 7280a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      13230a b + 6496a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      10b + 154a b + 24a b - 2940a b - 8350a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 8554a b - 3024a b

```

```

--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      10b  + 154a b  + 24a b  - 2940a b  - 8350a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 8554a b  - 3024a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 8b  + 4a b  + 472a b  + 1950a b  + 3212a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      2394a b  + 672a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 8b  + 4a b  + 472a b  + 1950a b  + 3212a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      2394a b  + 672a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 20a b  - 130a b  - 326a b  - 398a b  - 238a b
--R      +
--R      6
--R      - 56a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 20a b  - 130a b  - 326a b  - 398a b  - 238a b
--R      +
--R      6
--R      - 56a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      13
--R      (64a b  + 448a b  - 896a )cos(x)

```

```

--R      +
--R      5 2      6      7      12
--R      (64a b + 448a b - 896a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      11
--R      (- 208a b - 1504a b + 1456a b + 4032a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      10
--R      (- 208a b - 1504a b + 1456a b + 4032a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      9
--R      (232a b + 1824a b - 304a b - 8736a b - 7224a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      8
--R      (232a b + 1824a b - 304a b - 8736a b - 7224a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 98a b - 912a b - 300a b + 7280a b + 13230a b
--R      +
--R      7
--R      6496a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 98a b - 912a b - 300a b + 7280a b + 13230a b
--R      +
--R      7
--R      6496a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      10a b + 154a b + 24a b - 2940a b - 8350a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 8554a b - 3024a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      10a b + 154a b + 24a b - 2940a b - 8350a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 8554a b - 3024a
--R      *
--R      4

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 8a b + 4a b + 472a b + 1950a b + 3212a b
--R      +
--R      6      7
--R      2394a b + 672a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 8a b + 4a b + 472a b + 1950a b + 3212a b
--R      +
--R      6      7
--R      2394a b + 672a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 20a b - 130a b - 326a b - 398a b - 238a b
--R      +
--R      7
--R      - 56a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      - 20a b - 130a b - 326a b - 398a b - 238a b - 56a
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      15
--R      (64a b - 192a b + 128a b)cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      14
--R      (64a b - 192a b + 128a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      13
--R      (- 176a b + 352a b + 464a b - 704a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      12
--R      (- 176a b + 352a b + 464a b - 704a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (168a b - 176a b - 1296a b + 272a b + 1608a b)
--R      *
--R      11

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (168a b - 176a b - 1296a b + 272a b + 1608a b)
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 62a b + 12a b + 1028a b + 900a b - 1918a b
--R      +
--R      6
--R      - 1960a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 62a b + 12a b + 1028a b + 900a b - 1918a b
--R      +
--R      6
--R      - 1960a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      6b + 4a b - 328a b - 728a b + 638a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      2392a b + 1360a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      6b + 4a b - 328a b - 728a b + 638a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      2392a b + 1360a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 2b + 30a b + 152a b - 70a b - 978a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 1316a b - 528a b
--R      *

```

```

--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 2b + 30a b + 152a b - 70a b - 978a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 1316a b - 528a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 8a b + 2a b + 148a b + 362a b + 328a b
--R      +
--R      6
--R      104a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 8a b + 2a b + 148a b + 362a b + 328a b
--R      +
--R      6
--R      104a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- 6a b - 26a b - 42a b - 30a b - 8a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 6a b - 26a b - 42a b - 30a b - 8a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      15
--R      (64a b - 192a b + 128a )cos(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      14
--R      (64a b - 192a b + 128a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      13
--R      (- 176a b + 352a b + 464a b - 704a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      12
--R      (- 176a b + 352a b + 464a b - 704a )cos(x)

```

```

--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      11
--R      (168a b - 176a b - 1296a b + 272a b + 1608a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      10
--R      (168a b - 176a b - 1296a b + 272a b + 1608a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 62a b + 12a b + 1028a b + 900a b - 1918a b
--R      +
--R      7
--R      - 1960a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 62a b + 12a b + 1028a b + 900a b - 1918a b
--R      +
--R      7
--R      - 1960a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      6a b + 4a b - 328a b - 728a b + 638a b + 2392a b
--R      +
--R      7
--R      1360a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      6a b + 4a b - 328a b - 728a b + 638a b + 2392a b
--R      +
--R      7
--R      1360a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 2a b + 30a b + 152a b - 70a b - 978a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 1316a b - 528a
--R      *
--R      5

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 2a b + 30a b + 152a b - 70a b - 978a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 1316a b - 528a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (- 8a b + 2a b + 148a b + 362a b + 328a b + 104a )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (- 8a b + 2a b + 148a b + 362a b + 328a b + 104a )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      3 4
--R      (- 6a b - 26a b - 42a b - 30a b - 8a )cos(x) - 6a b
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7
--R      - 26a b - 42a b - 30a b - 8a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      9
--R      (64a b + 192a b + 128a b)cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      8
--R      (64a b + 192a b + 128a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (- 144a b - 608a b - 784a b - 320a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      6
--R      (- 144a b - 608a b - 784a b - 320a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      5
--R      (104a b + 576a b + 1104a b + 896a b + 264a b)cos(x)
--R      +

```



```

--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      4
--R      (104a b + 576a b + 1104a b + 896a b + 264a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- 26a b - 184a b - 476a b - 584a b - 346a b - 80a b)
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- 26a b - 184a b - 476a b - 584a b - 346a b - 80a b)
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (2b + 18a b + 60a b + 100a b + 90a b + 42a b + 8a b)
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      2b + 18a b + 60a b + 100a b + 90a b + 42a b + 8a b
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      11
--R      (64a b - 448a b - 896a b)cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      10
--R      (64a b - 448a b - 896a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      9
--R      (- 112a b + 1248a b + 4368a b + 3136a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      8
--R      (- 112a b + 1248a b + 4368a b + 3136a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (40a b - 1424a b - 6672a b - 9296a b - 4088a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      6
--R      (40a b - 1424a b - 6672a b - 9296a b - 4088a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      10a b + 740a b + 4180a b + 8588a b + 7546a b
--R      +
--R      6
--R      2408a b
--R      *

```

```

--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      10a b + 740a b + 4180a b + 8588a b + 7546a b
--R      +
--R      6
--R      2408a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 2b - 132a b - 972a b - 2760a b - 3738a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 2436a b - 616a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 2b - 132a b - 972a b - 2760a b - 3738a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 2436a b - 616a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      6b + 66a b + 260a b + 500a b + 510a b + 266a b
--R      +
--R      6
--R      56a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      6b + 66a b + 260a b + 500a b + 510a b + 266a b + 56a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      13
--R      (- 64a b - 448a b + 896a b)cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      12
--R      (- 64a b - 448a b + 896a b)cos(x)
--R      +

```

```

--R      3 4      4 3      5 2      6      11
--R      (208a b + 1504a b - 1456a b - 4032a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      10
--R      (208a b + 1504a b - 1456a b - 4032a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      9
--R      (- 232a b - 1824a b + 304a b + 8736a b + 7224a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      8
--R      (- 232a b - 1824a b + 304a b + 8736a b + 7224a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      98a b + 912a b + 300a b - 7280a b - 13230a b
--R      +
--R      6
--R      - 6496a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      98a b + 912a b + 300a b - 7280a b - 13230a b
--R      +
--R      6
--R      - 6496a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 10b - 154a b - 24a b + 2940a b + 8350a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      8554a b + 3024a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 10b - 154a b - 24a b + 2940a b + 8350a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      8554a b + 3024a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      8b - 4a b - 472a b - 1950a b - 3212a b - 2394a b

```

```

--R      +
--R      6
--R      - 672a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      8b - 4a b - 472a b - 1950a b - 3212a b - 2394a b
--R      +
--R      6
--R      - 672a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (20a b + 130a b + 326a b + 398a b + 238a b + 56a b)
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      20a b + 130a b + 326a b + 398a b + 238a b + 56a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      15
--R      (- 64a b + 192a b - 128a b)cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      14
--R      (- 64a b + 192a b - 128a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      13
--R      (176a b - 352a b - 464a b + 704a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      12
--R      (176a b - 352a b - 464a b + 704a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      11
--R      (- 168a b + 176a b + 1296a b - 272a b - 1608a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      10
--R      (- 168a b + 176a b + 1296a b - 272a b - 1608a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (62a b - 12a b - 1028a b - 900a b + 1918a b + 1960a b)
--R      *
--R      9
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (62a b - 12a b - 1028a b - 900a b + 1918a b + 1960a b)
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 6b - 4a b + 328a b + 728a b - 638a b - 2392a b
--R      +
--R      6
--R      - 1360a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 6b - 4a b + 328a b + 728a b - 638a b - 2392a b
--R      +
--R      6
--R      - 1360a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      2b - 30a b - 152a b + 70a b + 978a b + 1316a b
--R      +
--R      6
--R      528a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      2b - 30a b - 152a b + 70a b + 978a b + 1316a b
--R      +
--R      6
--R      528a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      3
--R      (8a b - 2a b - 148a b - 362a b - 328a b - 104a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      2
--R      (8a b - 2a b - 148a b - 362a b - 328a b - 104a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      2 5

```

```

--R      (6a b  + 26a b  + 42a b  + 30a b  + 8a b)cos(x) + 6a b
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6
--R      26a b  + 42a b  + 30a b  + 8a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      \|a |-----|
--R      |      2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      (32a b  + 64a b  + 32a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      6
--R      (- 80a b  - 240a b  - 240a b  - 80a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      4
--R      (66a b  + 264a b  + 396a b  + 264a b  + 66a b)cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 20a b  - 100a b  - 200a b  - 200a b  - 100a b
--R      +
--R      7
--R      - 20a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      2a b  + 12a b  + 30a b  + 40a b  + 30a b  + 12a b  + 2a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6 2      7      8      8
--R      (32a b  + 64a b  + 32a b)cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      6
--R      (- 80a b  - 240a b  - 240a b  - 80a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      4
--R      (66a b  + 264a b  + 396a b  + 264a b  + 66a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (- 20a b  - 100a b  - 200a b  - 200a b  - 100a b - 20a b)

```

```

--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      2a b + 12a b + 30a b + 40a b + 30a b + 12a b + 2a
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      10
--R      (- 128a b - 896a b - 896a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (416a b + 3328a b + 6048a b + 3136a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 488a b - 4448a b - 11520a b - 11648a b
--R      +
--R      7
--R      - 4088a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      240a b + 2540a b + 8588a b + 12924a b + 9044a b
--R      +
--R      7
--R      2408a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 42a b - 560a b - 2436a b - 4984a b - 5306a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 2856a b - 616a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      2b + 38a b + 216a b + 580a b + 850a b + 702a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      308a b + 56a b
--R      *
--R      2

```

```

--R      csc(x)
--R      +
--R      6 2      7      8      10
--R      (- 128a b - 896a b - 896a )cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      8
--R      (416a b + 3328a b + 6048a b + 3136a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      6
--R      (- 488a b - 4448a b - 11520a b - 11648a b - 4088a )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      240a b + 2540a b + 8588a b + 12924a b + 9044a b
--R      +
--R      8
--R      2408a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 42a b - 560a b - 2436a b - 4984a b - 5306a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 2856a b - 616a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      2a b + 38a b + 216a b + 580a b + 850a b + 702a b
--R      +
--R      7      8
--R      308a b + 56a
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 3      7      12
--R      (- 320a b + 2240a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      10
--R      (960a b + 800a b - 8960a b - 10080a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 1028a b - 1520a b + 13560a b + 31920a b
--R      +
--R      7
--R      18060a b
--R      *

```



```

--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      456a b + 756a b - 10620a b - 37380a b - 42700a b
--R      +
--R      7
--R      - 16240a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 72a b - 24a b + 4398a b + 19640a b + 33910a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      26180a b + 7560a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      4b - 8a b - 708a b - 4136a b - 9980a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      - 12000a b - 7140a b - 1680a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      30a b + 260a b + 880a b + 1520a b + 1430a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      700a b + 140a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6 2      8      12
--R      (- 320a b + 2240a )cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      10
--R      (960a b + 800a b - 8960a b - 10080a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (- 1028a b - 1520a b + 13560a b + 31920a b + 18060a )
--R      *
--R      8
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      456a b + 756a b - 10620a b - 37380a b - 42700a b
--R      +
--R      8
--R      - 16240a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 72a b - 24a b + 4398a b + 19640a b + 33910a b
--R      +
--R      7      8
--R      26180a b + 7560a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      4a b - 8a b - 708a b - 4136a b - 9980a b - 12000a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 7140a b - 1680a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      30a b + 260a b + 880a b + 1520a b + 1430a b + 700a b
--R      +
--R      8
--R      140a
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      14
--R      (- 128a b + 896a b - 896a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      12
--R      (352a b - 2688a b - 672a b + 4928a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 328a b + 3296a b + 5664a b - 8064a b - 11256a b)
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2

```

```

--R      112a b - 2092a b - 6812a b + 3172a b + 21308a b
--R      +
--R      7
--R      13720a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 10a b + 648a b + 3168a b + 360a b - 15150a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 22512a b - 9520a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      2b - 58a b - 516a b - 176a b + 5170a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      12786a b + 11592a b + 3696a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      24a b + 8a b - 746a b - 2764a b - 4106a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 2800a b - 728a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      30a b + 174a b + 398a b + 450a b + 252a b + 56a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6 2      7      8      14
--R      (- 128a b + 896a b - 896a )cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      12
--R      (352a b - 2688a b - 672a b + 4928a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      10
--R      (- 328a b + 3296a b + 5664a b - 8064a b - 11256a )cos(x)
--R      +

```

```

--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      112a b - 2092a b - 6812a b + 3172a b + 21308a b
--R      +
--R      8
--R      13720a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 10a b + 648a b + 3168a b + 360a b - 15150a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 22512a b - 9520a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      2a b - 58a b - 516a b - 176a b + 5170a b + 12786a b
--R      +
--R      7      8
--R      11592a b + 3696a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      24a b + 8a b - 746a b - 2764a b - 4106a b - 2800a b
--R      +
--R      8
--R      - 728a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      30a b + 174a b + 398a b + 450a b + 252a b + 56a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      16
--R      (32a b - 64a b + 32a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      14
--R      (- 112a b + 80a b + 240a b - 208a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      12
--R      (146a b + 104a b - 612a b - 184a b + 578a b)cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 84a b - 208a b + 436a b + 940a b - 448a b
--R      +
--R      7
--R      - 892a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      18a b + 100a b - 96a b - 784a b - 348a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      1080a b + 830a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 12a b + 236a b + 368a b - 360a b - 976a b
--R      +
--R      7
--R      - 472a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      2a b - 20a b - 80a b + 32a b + 372a b + 440a b
--R      +
--R      7
--R      158a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      5 3      6 2      7      2
--R      (4a b - 52a b - 116a b - 96a b - 28a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      2a b + 8a b + 12a b + 8a b + 2a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      6 2      7      8      16
--R      (32a b - 64a b + 32a )cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      14

```

```

--R      4 4      5 3      6 2      7      8      12
--R      (- 112a b + 80a b + 240a b - 208a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      12
--R      (146a b + 104a b - 612a b - 184a b + 578a )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (- 84a b - 208a b + 436a b + 940a b - 448a b - 892a )
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      18a b + 100a b - 96a b - 784a b - 348a b + 1080a b
--R      +
--R      8
--R      830a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (- 12a b + 236a b + 368a b - 360a b - 976a b - 472a )
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      2a b - 20a b - 80a b + 32a b + 372a b + 440a b
--R      +
--R      8
--R      158a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 5      5 3      6 2      7      8      2      4 4
--R      (4a b - 52a b - 116a b - 96a b - 28a )cos(x) + 2a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      8a b + 12a b + 8a b + 2a
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      (- 32a b - 64a b - 32a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      6

```

```

--R      (80a b + 240a b + 240a b + 80a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      4
--R      (- 66a b - 264a b - 396a b - 264a b - 66a b)cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      2
--R      (20a b + 100a b + 200a b + 200a b + 100a b + 20a b)cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 2a b - 12a b - 30a b - 40a b - 30a b - 12a b - 2a b
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      10
--R      (128a b + 896a b + 896a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (- 416a b - 3328a b - 6048a b - 3136a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      6
--R      (488a b + 4448a b + 11520a b + 11648a b + 4088a b)cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 240a b - 2540a b - 8588a b - 12924a b - 9044a b
--R      +
--R      7
--R      - 2408a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      42a b + 560a b + 2436a b + 4984a b + 5306a b + 2856a b
--R      +
--R      7
--R      616a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 2b - 38a b - 216a b - 580a b - 850a b - 702a b - 308a b
--R      +
--R      7
--R      - 56a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      5 3      7      12
--R      (320a b - 2240a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      10
--R      (- 960a b - 800a b + 8960a b + 10080a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (1028a b + 1520a b - 13560a b - 31920a b - 18060a b)cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 456a b - 756a b + 10620a b + 37380a b + 42700a b
--R      +
--R      7
--R      16240a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      72a b + 24a b - 4398a b - 19640a b - 33910a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 26180a b - 7560a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 4b + 8a b + 708a b + 4136a b + 9980a b + 12000a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      7140a b + 1680a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 30a b - 260a b - 880a b - 1520a b - 1430a b - 700a b
--R      +
--R      7
--R      - 140a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      14
--R      (128a b - 896a b + 896a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      12
--R      (- 352a b + 2688a b + 672a b - 4928a b)cos(x)

```



```

--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      10
--R      (328a b - 3296a b - 5664a b + 8064a b + 11256a b)cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 112a b + 2092a b + 6812a b - 3172a b - 21308a b
--R      +
--R      7
--R      - 13720a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      10a b - 648a b - 3168a b - 360a b + 15150a b + 22512a b
--R      +
--R      7
--R      9520a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 2b + 58a b + 516a b + 176a b - 5170a b - 12786a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 11592a b - 3696a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 24a b - 8a b + 746a b + 2764a b + 4106a b + 2800a b
--R      +
--R      7
--R      728a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 30a b - 174a b - 398a b - 450a b - 252a b - 56a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      16
--R      (- 32a b + 64a b - 32a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      14

```

```

--R      (112a b - 80a b - 240a b + 208a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      12
--R      (- 146a b - 104a b + 612a b + 184a b - 578a b)cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      10
--R      (84a b + 208a b - 436a b - 940a b + 448a b + 892a b)cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 18a b - 100a b + 96a b + 784a b + 348a b - 1080a b
--R      +
--R      7
--R      - 830a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      3 5      4 4      5 3      6 2      7      6
--R      (12a b - 236a b - 368a b + 360a b + 976a b + 472a b)cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 2a b + 20a b + 80a b - 32a b - 372a b - 440a b
--R      +
--R      7
--R      - 158a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      5 3      6 2      7      2      3 5
--R      (- 4a b + 52a b + 116a b + 96a b + 28a b)cos(x) - 2a b
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 8a b - 12a b - 8a b - 2a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b csc(x) + a
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      9
--R      (- 16a b - 48a b - 48a b - 16a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (- 16a b - 48a b - 48a b - 16a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      7
--R      (24a b + 112a b + 192a b + 144a b + 40a b)cos(x)
--R      +

```

```

--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      6
--R      (24a b + 112a b + 192a b + 144a b + 40a b)cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 9a b - 69a b - 186a b - 234a b - 141a b
--R      +
--R      7
--R      - 33a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 9a b - 69a b - 186a b - 234a b - 141a b
--R      +
--R      7
--R      - 33a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      a b + 15a b + 60a b + 110a b + 105a b + 51a b
--R      +
--R      7
--R      10a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      a b + 15a b + 60a b + 110a b + 105a b + 51a b
--R      +
--R      7
--R      10a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - a b - 6a b - 15a b - 20a b - 15a b - 6a b
--R      +
--R      7
--R      - a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - a b - 6a b - 15a b - 20a b - 15a b - 6a b - a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      9
--R      (- 16a b - 48a b - 48a b - 16a )cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      8
--R      (- 16a b - 48a b - 48a b - 16a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      7
--R      (24a b + 112a b + 192a b + 144a b + 40a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      6
--R      (24a b + 112a b + 192a b + 144a b + 40a )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8      5
--R      (- 9a b - 69a b - 186a b - 234a b - 141a b - 33a )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8      4
--R      (- 9a b - 69a b - 186a b - 234a b - 141a b - 33a )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (a b + 15a b + 60a b + 110a b + 105a b + 51a b + 10a )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (a b + 15a b + 60a b + 110a b + 105a b + 51a b + 10a )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (- a b - 6a b - 15a b - 20a b - 15a b - 6a b - a )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      - a b - 6a b - 15a b - 20a b - 15a b - 6a b - a
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      11
--R      (64a b + 512a b + 896a b + 448a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      10
--R      (64a b + 512a b + 896a b + 448a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 144a b - 1360a b - 3792a b - 4144a b - 1568a b)

```

```

--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 144a b - 1360a b - 3792a b - 4144a b - 1568a b)
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      100a b + 1172a b + 4704a b + 8336a b + 6748a b
--R      +
--R      7
--R      2044a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      100a b + 1172a b + 4704a b + 8336a b + 6748a b
--R      +
--R      7
--R      2044a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 20a b - 362a b - 2156a b - 5700a b - 7484a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 4802a b - 1204a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 20a b - 362a b - 2156a b - 5700a b - 7484a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 4802a b - 1204a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      b + 39a b + 370a b + 1418a b + 2717a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7

```

```

--R      2779a b  + 1456a b  + 308a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      b  + 39a b  + 370a b  + 1418a b  + 2717a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      2779a b  + 1456a b  + 308a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - b  - 19a b  - 108a b  - 290a b  - 425a b  - 351a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 154a b  - 28a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - b  - 19a b  - 108a b  - 290a b  - 425a b  - 351a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 154a b  - 28a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      11
--R      (64a b  + 512a b  + 896a b  + 448a )cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      10
--R      (64a b  + 512a b  + 896a b  + 448a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      9
--R      (- 144a b  - 1360a b  - 3792a b  - 4144a b  - 1568a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      8
--R      (- 144a b  - 1360a b  - 3792a b  - 4144a b  - 1568a )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      100a b  + 1172a b  + 4704a b  + 8336a b  + 6748a b
--R      +
--R      8
--R      2044a
--R      *
--R      7

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      100a b + 1172a b + 4704a b + 8336a b + 6748a b
--R      +
--R      8
--R      2044a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 20a b - 362a b - 2156a b - 5700a b - 7484a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 4802a b - 1204a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 20a b - 362a b - 2156a b - 5700a b - 7484a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 4802a b - 1204a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      a b + 39a b + 370a b + 1418a b + 2717a b + 2779a b
--R      +
--R      7      8
--R      1456a b + 308a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      a b + 39a b + 370a b + 1418a b + 2717a b + 2779a b
--R      +
--R      7      8
--R      1456a b + 308a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - a b - 19a b - 108a b - 290a b - 425a b - 351a b
--R      +

```

```

--R      7      8
--R      - 154a b - 28a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - a b - 19a b - 108a b - 290a b - 425a b - 351a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 154a b - 28a
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      13
--R      (160a b + 160a b - 1120a b - 1120a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      12
--R      (160a b + 160a b - 1120a b - 1120a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 320a b - 720a b + 2960a b + 8400a b + 5040a b)
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 320a b - 720a b + 2960a b + 8400a b + 5040a b)
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      194a b + 714a b - 2900a b - 15460a b - 21070a b
--R      +
--R      7
--R      - 9030a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      194a b + 714a b - 2900a b - 15460a b - 21070a b
--R      +
--R      7
--R      - 9030a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +

```



```

--R          7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 34a b - 212a b + 1472a b + 11660a b + 26250a b
--R      +
--R          6 2      7
--R      24360a b + 8120a b
--R      *
--R          7
--R      cos(x)
--R      +
--R          7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 34a b - 212a b + 1472a b + 11660a b + 26250a b
--R      +
--R          6 2      7
--R      24360a b + 8120a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          8      7      2 6      3 5      4 4
--R      2b + 30a b - 321a b - 3819a b - 12865a b
--R      +
--R          5 3      6 2      7
--R      - 19475a b - 13860a b - 3780a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          8      7      2 6      3 5      4 4
--R      2b + 30a b - 321a b - 3819a b - 12865a b
--R      +
--R          5 3      6 2      7
--R      - 19475a b - 13860a b - 3780a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 2b + 19a b + 469a b + 2393a b + 5425a b
--R      +
--R          5 3      6 2      7
--R      6280a b + 3640a b + 840a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 2b + 19a b + 469a b + 2393a b + 5425a b
--R      +
--R          5 3      6 2      7
--R      6280a b + 3640a b + 840a b

```

```

--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 15a b - 130a b - 440a b - 760a b - 715a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 350a b - 70a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 15a b - 130a b - 440a b - 760a b - 715a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 350a b - 70a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      13
--R      (160a b + 160a b - 1120a b - 1120a )cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      12
--R      (160a b + 160a b - 1120a b - 1120a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      11
--R      (- 320a b - 720a b + 2960a b + 8400a b + 5040a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      10
--R      (- 320a b - 720a b + 2960a b + 8400a b + 5040a )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      194a b + 714a b - 2900a b - 15460a b - 21070a b
--R      +
--R      8
--R      - 9030a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      194a b + 714a b - 2900a b - 15460a b - 21070a b
--R      +
--R      8
--R      - 9030a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 34a b - 212a b + 1472a b + 11660a b + 26250a b
--R      +
--R      7      8
--R      24360a b + 8120a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 34a b - 212a b + 1472a b + 11660a b + 26250a b
--R      +
--R      7      8
--R      24360a b + 8120a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      2a b + 30a b - 321a b - 3819a b - 12865a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 19475a b - 13860a b - 3780a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      2a b + 30a b - 321a b - 3819a b - 12865a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 19475a b - 13860a b - 3780a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 2a b + 19a b + 469a b + 2393a b + 5425a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      6280a b + 3640a b + 840a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 2a b + 19a b + 469a b + 2393a b + 5425a b
--R      +
--R      6 2      7      8

```

```

--R      6280a b + 3640a b + 840a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 15a b - 130a b - 440a b - 760a b - 715a b - 350a b
--R      +
--R      8
--R      - 70a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 15a b - 130a b - 440a b - 760a b - 715a b - 350a b
--R      +
--R      8
--R      - 70a
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      7      15
--R      (64a b - 384a b + 448a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      7      14
--R      (64a b - 384a b + 448a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 112a b + 784a b + 1680a b - 1680a b - 2464a b)
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 112a b + 784a b + 1680a b - 1680a b - 2464a b)
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      52a b - 636a b - 3184a b - 480a b + 7644a b
--R      +
--R      7
--R      5628a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2

```

```

--R      52a b - 636a b - 3184a b - 480a b + 7644a b
--R      +
--R      7
--R      5628a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 4a b + 242a b + 2116a b + 2636a b - 6276a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 13902a b - 6860a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 4a b + 242a b + 2116a b + 2636a b - 6276a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 13902a b - 6860a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      b - 25a b - 540a b - 1464a b + 1935a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      10893a b + 12768a b + 4760a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      b - 25a b - 540a b - 1464a b + 1935a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      10893a b + 12768a b + 4760a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - b + 41a b + 250a b - 262a b - 3545a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      - 7359a b - 6132a b - 1848a b
--R      *

```

```

--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - b + 41a b + 250a b - 262a b - 3545a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      - 7359a b - 6132a b - 1848a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 12a b + 11a b + 445a b + 1509a b + 2151a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      1428a b + 364a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 12a b + 11a b + 445a b + 1509a b + 2151a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      1428a b + 364a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 15a b - 87a b - 199a b - 225a b - 126a b
--R      +
--R      7
--R      - 28a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 15a b - 87a b - 199a b - 225a b - 126a b - 28a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      8      15
--R      (64a b - 384a b + 448a )cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      8      14
--R      (64a b - 384a b + 448a )cos(x)
--R      +

```

```

--R      4 4      5 3      6 2      7      8      13
--R      (- 112a b + 784a b + 1680a b - 1680a b - 2464a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      12
--R      (- 112a b + 784a b + 1680a b - 1680a b - 2464a )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (52a b - 636a b - 3184a b - 480a b + 7644a b + 5628a )
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (52a b - 636a b - 3184a b - 480a b + 7644a b + 5628a )
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 4a b + 242a b + 2116a b + 2636a b - 6276a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 13902a b - 6860a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 4a b + 242a b + 2116a b + 2636a b - 6276a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 13902a b - 6860a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      a b - 25a b - 540a b - 1464a b + 1935a b + 10893a b
--R      +
--R      7      8
--R      12768a b + 4760a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      a b - 25a b - 540a b - 1464a b + 1935a b + 10893a b
--R      +
--R      7      8
--R      12768a b + 4760a

```

```

--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - a b + 41a b + 250a b - 262a b - 3545a b - 7359a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 6132a b - 1848a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - a b + 41a b + 250a b - 262a b - 3545a b - 7359a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 6132a b - 1848a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 12a b + 11a b + 445a b + 1509a b + 2151a b
--R      +
--R      7      8
--R      1428a b + 364a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 12a b + 11a b + 445a b + 1509a b + 2151a b
--R      +
--R      7      8
--R      1428a b + 364a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (- 15a b - 87a b - 199a b - 225a b - 126a b - 28a )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      - 15a b - 87a b - 199a b - 225a b - 126a b - 28a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      17

```



```

--R      4 4      5 3      6 2      7      16
--R      (- 16a b + 16a b + 16a b - 16a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      16
--R      (- 16a b + 16a b + 16a b - 16a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      15
--R      (40a b + 32a b - 144a b - 32a b + 104a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      14
--R      (40a b + 32a b - 144a b - 32a b + 104a b)cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 33a b - 109a b + 126a b + 382a b - 109a b - 289a b)
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 33a b - 109a b + 126a b + 382a b - 109a b - 289a b)
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      9a b + 77a b + 28a b - 434a b - 371a b + 469a b
--R      +
--R      7
--R      446a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      9a b + 77a b + 28a b - 434a b - 371a b + 469a b
--R      +
--R      7
--R      446a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 15a b - 43a b + 148a b + 449a b - 22a b - 710a b
--R      +
--R      7
--R      - 415a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 15a b - 43a b + 148a b + 449a b - 22a b - 710a b
--R      +
--R          7
--R      - 415a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      7a b - 11a b - 145a b - 143a b + 302a b + 554a b
--R      +
--R          7
--R      236a b
--R      *
--R          7
--R      cos(x)
--R      +
--R          7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      7a b - 11a b - 145a b - 143a b + 302a b + 554a b
--R      +
--R          7
--R      236a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - a b + 12a b + 38a b - 39a b - 218a b - 233a b
--R      +
--R          7
--R      - 79a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - a b + 12a b + 38a b - 39a b - 218a b - 233a b
--R      +
--R          7
--R      - 79a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      3
--R      (- 2a b + a b + 29a b + 61a b + 49a b + 14a b)cos(x)
--R      +
--R          2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      2
--R      (- 2a b + a b + 29a b + 61a b + 49a b + 14a b)cos(x)

```

```

--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      3 5      4 4
--R      (- a b - 4a b - 6a b - 4a b - a b)cos(x) - a b - 4a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      - 6a b - 4a b - a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      17
--R      (- 16a b + 16a b + 16a b - 16a )cos(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      16
--R      (- 16a b + 16a b + 16a b - 16a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      15
--R      (40a b + 32a b - 144a b - 32a b + 104a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      14
--R      (40a b + 32a b - 144a b - 32a b + 104a )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8      13
--R      (- 33a b - 109a b + 126a b + 382a b - 109a b - 289a )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8      12
--R      (- 33a b - 109a b + 126a b + 382a b - 109a b - 289a )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (9a b + 77a b + 28a b - 434a b - 371a b + 469a b + 446a )
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (9a b + 77a b + 28a b - 434a b - 371a b + 469a b + 446a )
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 15a b - 43a b + 148a b + 449a b - 22a b - 710a b
--R      +
--R      8
--R      - 415a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7

```

```

--R      - 15a b - 43a b + 148a b + 449a b - 22a b - 710a b
--R      +
--R      8
--R      - 415a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (7a b - 11a b - 145a b - 143a b + 302a b + 554a b + 236a )
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (7a b - 11a b - 145a b - 143a b + 302a b + 554a b + 236a )
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (- a b + 12a b + 38a b - 39a b - 218a b - 233a b - 79a )
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (- a b + 12a b + 38a b - 39a b - 218a b - 233a b - 79a )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8      3
--R      (- 2a b + a b + 29a b + 61a b + 49a b + 14a )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8      2
--R      (- 2a b + a b + 29a b + 61a b + 49a b + 14a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      4 4      5 3      6 2
--R      (- a b - 4a b - 6a b - 4a b - a )cos(x) - a b - 4a b - 6a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 4a b - a
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      9
--R      (16a b + 32a b + 16a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      4 4      5 3      6 2      8
--R      (16a b + 32a b + 16a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 24a b - 88a b - 104a b - 40a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      6
--R      (- 24a b - 88a b - 104a b - 40a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      5
--R      (9a b + 60a b + 126a b + 108a b + 33a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      4
--R      (9a b + 60a b + 126a b + 108a b + 33a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      3
--R      (- a b - 14a b - 46a b - 64a b - 41a b - 10a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      2
--R      (- a b - 14a b - 46a b - 64a b - 41a b - 10a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (a b + 5a b + 10a b + 10a b + 5a b + a b )cos(x) + a b
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      5a b + 10a b + 10a b + 5a b + a b
--R      *
--R      2      8
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      11
--R      (- 64a b - 448a b - 448a b )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      10
--R      (- 64a b - 448a b - 448a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      9
--R      (144a b + 1216a b + 2576a b + 1568a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      8
--R      (144a b + 1216a b + 2576a b + 1568a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 100a b - 1072a b - 3632a b - 4704a b - 2044a b )
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 100a b - 1072a b - 3632a b - 4704a b - 2044a b )

```

```

--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      20a b + 342a b + 1814a b + 3886a b + 3598a b
--R      +
--R      6 2
--R      1204a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      20a b + 342a b + 1814a b + 3886a b + 3598a b
--R      +
--R      6 2
--R      1204a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - b - 38a b - 332a b - 1086a b - 1631a b - 1148a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 308a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - b - 38a b - 332a b - 1086a b - 1631a b - 1148a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 308a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      b + 18a b + 90a b + 200a b + 225a b + 126a b
--R      +
--R      6 2
--R      28a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      b + 18a b + 90a b + 200a b + 225a b + 126a b + 28a b

```

```

--R      *
--R      2      6
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      4 4      6 2      13
--R      (- 160a b + 1120a b )cos(x)
--R      +
--R      4 4      6 2      12
--R      (- 160a b + 1120a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      11
--R      (320a b + 400a b - 3360a b - 5040a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      10
--R      (320a b + 400a b - 3360a b - 5040a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 194a b - 520a b + 3420a b + 12040a b + 9030a b )
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 194a b - 520a b + 3420a b + 12040a b + 9030a b )
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      34a b + 178a b - 1650a b - 10010a b - 16240a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 8120a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      34a b + 178a b - 1650a b - 10010a b - 16240a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 8120a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 2b - 28a b + 349a b + 3470a b + 9395a b
--R      +
--R      5 3      6 2

```

```

--R      10080a b + 3780a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 2b - 28a b + 349a b + 3470a b + 9395a b
--R      +
--R      5 3      6 2
--R      10080a b + 3780a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      2b - 21a b - 448a b - 1945a b - 3480a b - 2800a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 840a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      2b - 21a b - 448a b - 1945a b - 3480a b - 2800a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 840a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (15a b + 115a b + 325a b + 435a b + 280a b + 70a b )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      15a b + 115a b + 325a b + 435a b + 280a b + 70a b
--R      *
--R      2      4
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      15
--R      (- 64a b + 448a b - 448a b )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      14
--R      (- 64a b + 448a b - 448a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      13

```



```

--R      (112a b - 896a b - 784a b + 2464a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      12
--R      (112a b - 896a b - 784a b + 2464a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      11
--R      (- 52a b + 688a b + 2496a b - 2016a b - 5628a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      10
--R      (- 52a b + 688a b + 2496a b - 2016a b - 5628a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      4a b - 246a b - 1870a b - 766a b + 7042a b
--R      +
--R      6 2
--R      6860a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      4a b - 246a b - 1870a b - 766a b + 7042a b
--R      +
--R      6 2
--R      6860a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - b + 26a b + 514a b + 950a b - 2885a b - 8008a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 4760a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - b + 26a b + 514a b + 950a b - 2885a b - 8008a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 4760a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      b - 42a b - 208a b + 470a b + 3075a b + 4284a b
--R      +

```

```

--R      6 2
--R      1848a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      b - 42a b - 208a b + 470a b + 3075a b + 4284a b
--R      +
--R      6 2
--R      1848a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (12a b - 23a b - 422a b - 1087a b - 1064a b - 364a b )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (12a b - 23a b - 422a b - 1087a b - 1064a b - 364a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      2 6
--R      (15a b + 72a b + 127a b + 98a b + 28a b )cos(x) + 15a b
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      72a b + 127a b + 98a b + 28a b
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      17
--R      (16a b - 32a b + 16a b )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      16
--R      (16a b - 32a b + 16a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      15
--R      (- 40a b + 8a b + 136a b - 104a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      14
--R      (- 40a b + 8a b + 136a b - 104a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      13
--R      (33a b + 76a b - 202a b - 180a b + 289a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      12
--R      (33a b + 76a b - 202a b - 180a b + 289a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 9a b - 68a b + 40a b + 394a b - 23a b - 446a b )
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 9a b - 68a b + 40a b + 394a b - 23a b - 446a b )
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (15a b + 28a b - 176a b - 273a b + 295a b + 415a b )
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (15a b + 28a b - 176a b - 273a b + 295a b + 415a b )
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 7a b + 18a b + 127a b + 16a b - 318a b - 236a b )
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 7a b + 18a b + 127a b + 16a b - 318a b - 236a b )
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      5
--R      (a b - 13a b - 25a b + 64a b + 154a b + 79a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      4
--R      (a b - 13a b - 25a b + 64a b + 154a b + 79a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      3
--R      (2a b - 3a b - 26a b - 35a b - 14a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      2

```

```

--R      (2a b - 3a b - 26a b - 35a b - 14a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      3 5      4 4      5 3
--R      (a b + 3a b + 3a b + a b )cos(x) + a b + 3a b + 3a b
--R      +
--R      6 2
--R      a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      9
--R      (- 16a b - 32a b - 16a b )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      8
--R      (- 16a b - 32a b - 16a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (24a b + 88a b + 104a b + 40a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      6
--R      (24a b + 88a b + 104a b + 40a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      5
--R      (- 9a b - 60a b - 126a b - 108a b - 33a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      4
--R      (- 9a b - 60a b - 126a b - 108a b - 33a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      3
--R      (a b + 14a b + 46a b + 64a b + 41a b + 10a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      2
--R      (a b + 14a b + 46a b + 64a b + 41a b + 10a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- a b - 5a b - 10a b - 10a b - 5a b - a b )cos(x) - a b
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 5a b - 10a b - 10a b - 5a b - a b
--R      *
--R      2      8
--R      csc(x) sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      11
--R      (64a b + 448a b + 448a b )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      10

```

```

--R      (64a b + 448a b + 448a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      9
--R      (- 144a b - 1216a b - 2576a b - 1568a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      8
--R      (- 144a b - 1216a b - 2576a b - 1568a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (100a b + 1072a b + 3632a b + 4704a b + 2044a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      6
--R      (100a b + 1072a b + 3632a b + 4704a b + 2044a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 20a b - 342a b - 1814a b - 3886a b - 3598a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 1204a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 20a b - 342a b - 1814a b - 3886a b - 3598a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 1204a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      b + 38a b + 332a b + 1086a b + 1631a b + 1148a b
--R      +
--R      6 2
--R      308a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      b + 38a b + 332a b + 1086a b + 1631a b + 1148a b
--R      +
--R      6 2
--R      308a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- b - 18a b - 90a b - 200a b - 225a b - 126a b - 28a b )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - b - 18a b - 90a b - 200a b - 225a b - 126a b - 28a b
--R      *
--R      2      6
--R      csc(x) sin(x)
--R      +
--R      4 4      6 2      13      4 4      6 2      12
--R      (160a b - 1120a b )cos(x) + (160a b - 1120a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      11
--R      (- 320a b - 400a b + 3360a b + 5040a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      10
--R      (- 320a b - 400a b + 3360a b + 5040a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      9
--R      (194a b + 520a b - 3420a b - 12040a b - 9030a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      8
--R      (194a b + 520a b - 3420a b - 12040a b - 9030a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 34a b - 178a b + 1650a b + 10010a b + 16240a b
--R      +
--R      6 2
--R      8120a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 34a b - 178a b + 1650a b + 10010a b + 16240a b
--R      +
--R      6 2
--R      8120a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      2b + 28a b - 349a b - 3470a b - 9395a b - 10080a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 3780a b
--R      *

```

```

--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      2b + 28a b - 349a b - 3470a b - 9395a b - 10080a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 3780a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 2b + 21a b + 448a b + 1945a b + 3480a b + 2800a b
--R      +
--R      6 2
--R      840a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 2b + 21a b + 448a b + 1945a b + 3480a b + 2800a b
--R      +
--R      6 2
--R      840a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 15a b - 115a b - 325a b - 435a b - 280a b - 70a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 15a b - 115a b - 325a b - 435a b - 280a b - 70a b
--R      *
--R      2      4
--R      csc(x) sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      15
--R      (64a b - 448a b + 448a b )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      14
--R      (64a b - 448a b + 448a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      13
--R      (- 112a b + 896a b + 784a b - 2464a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      12
--R      (- 112a b + 896a b + 784a b - 2464a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      11
--R      (52a b - 688a b - 2496a b + 2016a b + 5628a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      10
--R      (52a b - 688a b - 2496a b + 2016a b + 5628a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 4a b + 246a b + 1870a b + 766a b - 7042a b - 6860a b )
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 4a b + 246a b + 1870a b + 766a b - 7042a b - 6860a b )
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      b - 26a b - 514a b - 950a b + 2885a b + 8008a b
--R      +
--R      6 2
--R      4760a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      b - 26a b - 514a b - 950a b + 2885a b + 8008a b
--R      +
--R      6 2
--R      4760a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - b + 42a b + 208a b - 470a b - 3075a b - 4284a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 1848a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - b + 42a b + 208a b - 470a b - 3075a b - 4284a b
--R      +
--R      6 2

```



```

--R      - 1848a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 12a b + 23a b + 422a b + 1087a b + 1064a b + 364a b )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 12a b + 23a b + 422a b + 1087a b + 1064a b + 364a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      2 6
--R      (- 15a b - 72a b - 127a b - 98a b - 28a b )cos(x) - 15a b
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 72a b - 127a b - 98a b - 28a b
--R      *
--R      2      2
--R      csc(x) sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      17
--R      (- 16a b + 32a b - 16a b )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      16
--R      (- 16a b + 32a b - 16a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      15
--R      (40a b - 8a b - 136a b + 104a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      14
--R      (40a b - 8a b - 136a b + 104a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      13
--R      (- 33a b - 76a b + 202a b + 180a b - 289a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      12
--R      (- 33a b - 76a b + 202a b + 180a b - 289a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      11
--R      (9a b + 68a b - 40a b - 394a b + 23a b + 446a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      10
--R      (9a b + 68a b - 40a b - 394a b + 23a b + 446a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 15a b - 28a b + 176a b + 273a b - 295a b - 415a b )
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 15a b - 28a b + 176a b + 273a b - 295a b - 415a b )
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (7a b - 18a b - 127a b - 16a b + 318a b + 236a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      6
--R      (7a b - 18a b - 127a b - 16a b + 318a b + 236a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      5
--R      (- a b + 13a b + 25a b - 64a b - 154a b - 79a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      4
--R      (- a b + 13a b + 25a b - 64a b - 154a b - 79a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      3
--R      (- 2a b + 3a b + 26a b + 35a b + 14a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      2
--R      (- 2a b + 3a b + 26a b + 35a b + 14a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- a b - 3a b - 3a b - a b )cos(x) - a b - 3a b - 3a b - a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      10
--R      (- 128a b - 512a b - 640a b - 256a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (288a b + 1632a b + 3296a b + 2848a b + 896a b )
--R      *
--R      8

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 208a b - 1648a b - 4864a b - 6784a b - 4528a b
--R      +
--R      7
--R      - 1168a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      52a b + 628a b + 2680a b + 5480a b + 5860a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      3172a b + 688a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 4b - 92a b - 576a b - 1640a b - 2500a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      - 2124a b - 952a b - 176a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      4b + 40a b + 156a b + 320a b + 380a b + 264a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      100a b + 16a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      10
--R      (- 128a b - 512a b - 640a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      8
--R      (288a b + 1632a b + 3296a b + 2848a b + 896a )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 208a b - 1648a b - 4864a b - 6784a b - 4528a b
--R      +
--R      8
--R      - 1168a
--R      *

```

```

--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      52a b + 628a b + 2680a b + 5480a b + 5860a b
--R      +
--R      7      8
--R      3172a b + 688a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 4a b - 92a b - 576a b - 1640a b - 2500a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 2124a b - 952a b - 176a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      4a b + 40a b + 156a b + 320a b + 380a b + 264a b
--R      +
--R      7      8
--R      100a b + 16a
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      12
--R      (- 128a b + 768a b + 2688a b + 1792a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (224a b - 2144a b - 12000a b - 17696a b - 8064a b)
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 80a b + 2544a b + 18464a b + 43168a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      41776a b + 14448a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 20a b - 1420a b - 12608a b - 41728a b

```

```

--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      - 64204a b - 46676a b - 12992a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      4b + 288a b + 3708a b + 17304a b + 38532a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      44616a b + 26012a b + 6048a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 16b - 412a b - 2860a b - 8984a b - 15016a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      - 13900a b - 6748a b - 1344a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      12b + 144a b + 652a b + 1520a b + 2020a b + 1552a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      644a b + 112a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      12
--R      (- 128a b + 768a b + 2688a b + 1792a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      10
--R      (224a b - 2144a b - 12000a b - 17696a b - 8064a )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 80a b + 2544a b + 18464a b + 43168a b + 41776a b
--R      +
--R      8
--R      14448a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2

```

```

--R      - 20a b - 1420a b - 12608a b - 41728a b - 64204a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 46676a b - 12992a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      4a b + 288a b + 3708a b + 17304a b + 38532a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      44616a b + 26012a b + 6048a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 16a b - 412a b - 2860a b - 8984a b - 15016a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 13900a b - 6748a b - 1344a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      12a b + 144a b + 652a b + 1520a b + 2020a b + 1552a b
--R      +
--R      7      8
--R      644a b + 112a
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      14
--R      (128a b + 1024a b - 896a b - 1792a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 416a b - 3552a b - 1120a b + 11872a b + 9856a b)
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      464a b + 4528a b + 6464a b - 17984a b - 42896a b
--R      +
--R      7
--R      - 22512a b
--R      *

```

```

--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 196a b - 2484a b - 6536a b + 10920a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      59100a b + 71372a b + 27440a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      20b + 524a b + 2376a b - 3408a b - 36540a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      - 74828a b - 62608a b - 19040a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 36b - 336a b + 596a b + 10676a b + 32904a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      45020a b + 29288a b + 7392a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      16b - 32a b - 1252a b - 5756a b - 11772a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      - 12484a b - 6720a b - 1456a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      40a b + 300a b + 912a b + 1448a b + 1272a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      588a b + 112a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      14
--R      (128a b + 1024a b - 896a b - 1792a )cos(x)

```

```

--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      12
--R      (- 416a b - 3552a b - 1120a b + 11872a b + 9856a )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      464a b + 4528a b + 6464a b - 17984a b - 42896a b
--R      +
--R      8
--R      - 22512a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 196a b - 2484a b - 6536a b + 10920a b + 59100a b
--R      +
--R      7      8
--R      71372a b + 27440a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      20a b + 524a b + 2376a b - 3408a b - 36540a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 74828a b - 62608a b - 19040a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 36a b - 336a b + 596a b + 10676a b + 32904a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      45020a b + 29288a b + 7392a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      16a b - 32a b - 1252a b - 5756a b - 11772a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 12484a b - 6720a b - 1456a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7

```



```

--R      40a b  + 300a b  + 912a b  + 1448a b  + 1272a b  + 588a b
--R      +
--R      8
--R      112a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      16
--R      (128a b  - 256a b  - 128a b  + 256a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 352a b  + 224a b  + 1888a b  - 352a b  - 1664a b)
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      336a b  + 336a b  - 3296a b  - 3680a b  + 4240a b
--R      +
--R      7
--R      4624a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 124a b  - 436a b  + 2096a b  + 6800a b  + 12a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 11516a b  - 7136a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      12b  + 144a b  - 548a b  - 4192a b  - 4036a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      8096a b  + 15260a b  + 6640a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 16b  + 36a b  + 1012a b  + 2276a b  - 1916a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      - 10648a b  - 11192a b  - 3776a b
--R      *

```

```

--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      4b - 72a b - 376a b + 136a b + 3116a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      5968a b + 4552a b + 1264a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      16a b - 364a b - 1156a b - 1524a b - 940a b
--R      +
--R      7
--R      - 224a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      12a b + 64a b + 136a b + 144a b + 76a b + 16a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8      16
--R      (128a b - 256a b - 128a b + 256a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      14
--R      (- 352a b + 224a b + 1888a b - 352a b - 1664a )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      336a b + 336a b - 3296a b - 3680a b + 4240a b
--R      +
--R      8
--R      4624a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 124a b - 436a b + 2096a b + 6800a b + 12a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 11516a b - 7136a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      12a b + 144a b - 548a b - 4192a b - 4036a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      8096a b + 15260a b + 6640a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 16a b + 36a b + 1012a b + 2276a b - 1916a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 10648a b - 11192a b - 3776a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      4a b - 72a b - 376a b + 136a b + 3116a b + 5968a b
--R      +
--R      7      8
--R      4552a b + 1264a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (16a b - 364a b - 1156a b - 1524a b - 940a b - 224a )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      12a b + 64a b + 136a b + 144a b + 76a b + 16a
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      10
--R      (128a b + 384a b + 256a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      8
--R      (- 288a b - 1344a b - 1952a b - 896a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      6
--R      (208a b + 1440a b + 3424a b + 3360a b + 1168a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 52a b - 576a b - 2104a b - 3376a b - 2484a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 688a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      4b + 88a b + 488a b + 1152a b + 1348a b + 776a b
--R      +
--R      6 2
--R      176a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 4b - 36a b - 120a b - 200a b - 180a b - 84a b - 16a b
--R      *
--R      2      7
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      12
--R      (128a b - 896a b - 1792a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      10
--R      (- 224a b + 2368a b + 9632a b + 8064a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (80a b - 2624a b - 15840a b - 27328a b - 14448a b )
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      20a b + 1400a b + 11208a b + 30520a b + 33684a b
--R      +
--R      6 2
--R      12992a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 4b - 284a b - 3424a b - 13880a b - 24652a b
--R      +
--R      5 3      6 2

```

```

--R      - 19964a b - 6048a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      16b + 396a b + 2464a b + 6520a b + 8496a b
--R      +
--R      5 3      6 2
--R      5404a b + 1344a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 12b - 132a b - 520a b - 1000a b - 1020a b - 532a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 112a b
--R      *
--R      2      5
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      14
--R      (- 128a b - 896a b + 1792a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      12
--R      (416a b + 3136a b - 2016a b - 9856a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 464a b - 4064a b - 2400a b + 20384a b + 22512a b )
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      196a b + 2288a b + 4248a b - 15168a b - 43932a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 27440a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 20b - 504a b - 1872a b + 5280a b + 31260a b
--R      +
--R      5 3      6 2
--R      43568a b + 19040a b
--R      *

```

```

--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      36b + 300a b - 896a b - 9780a b - 23124a b
--R      +
--R      5 3      6 2
--R      - 21896a b - 7392a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 16b + 48a b + 1204a b + 4552a b + 7220a b
--R      +
--R      5 3      6 2
--R      5264a b + 1456a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 40a b - 260a b - 652a b - 796a b - 476a b - 112a b
--R      *
--R      2      3
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      16
--R      (- 128a b + 384a b - 256a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      14
--R      (352a b - 576a b - 1312a b + 1664a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      5 3      6 2      12
--R      (- 336a b + 3296a b + 384a b - 4624a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      124a b + 312a b - 2408a b - 4392a b + 4380a b
--R      +
--R      6 2
--R      7136a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 12b - 132a b + 680a b + 3512a b + 524a b
--R      +
--R      5 3      6 2
--R      - 8620a b - 6640a b

```

```

--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      16b - 52a b - 960a b - 1316a b + 3232a b + 7416a b
--R      +
--R      6 2
--R      3776a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 4b + 76a b + 300a b - 436a b - 2680a b - 3288a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 1264a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (- 16a b + 16a b + 348a b + 808a b + 716a b + 224a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 12a b - 52a b - 84a b - 60a b - 16a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      10
--R      (- 128a b - 384a b - 256a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      8
--R      (288a b + 1344a b + 1952a b + 896a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      6
--R      (- 208a b - 1440a b - 3424a b - 3360a b - 1168a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      (52a b + 576a b + 2104a b + 3376a b + 2484a b + 688a b )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 4b - 88a b - 488a b - 1152a b - 1348a b - 776a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 176a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      4b + 36a b + 120a b + 200a b + 180a b + 84a b + 16a b
--R      *
--R      2      7
--R      csc(x) sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      12
--R      (- 128a b + 896a b + 1792a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      10
--R      (224a b - 2368a b - 9632a b - 8064a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      8
--R      (- 80a b + 2624a b + 15840a b + 27328a b + 14448a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 20a b - 1400a b - 11208a b - 30520a b - 33684a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 12992a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      4b + 284a b + 3424a b + 13880a b + 24652a b + 19964a b
--R      +
--R      6 2
--R      6048a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 16b - 396a b - 2464a b - 6520a b - 8496a b - 5404a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 1344a b
--R      *
--R      2

```



```

--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      12b  + 132a b  + 520a b  + 1000a b  + 1020a b  + 532a b  + 112a b
--R      *
--R      2      5
--R      csc(x) sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      14
--R      (128a b  + 896a b  - 1792a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      12
--R      (- 416a b  - 3136a b  + 2016a b  + 9856a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      10
--R      (464a b  + 4064a b  + 2400a b  - 20384a b  - 22512a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 196a b  - 2288a b  - 4248a b  + 15168a b  + 43932a b
--R      +
--R      6 2
--R      27440a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      20b  + 504a b  + 1872a b  - 5280a b  - 31260a b  - 43568a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 19040a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 36b  - 300a b  + 896a b  + 9780a b  + 23124a b  + 21896a b
--R      +
--R      6 2
--R      7392a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      16b  - 48a b  - 1204a b  - 4552a b  - 7220a b  - 5264a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 1456a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      40a b + 260a b + 652a b + 796a b + 476a b + 112a b
--R      *
--R      2      3
--R      csc(x) sin(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      16
--R      (128a b - 384a b + 256a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      14
--R      (- 352a b + 576a b + 1312a b - 1664a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      5 3      6 2      12
--R      (336a b - 3296a b - 384a b + 4624a b )cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 124a b - 312a b + 2408a b + 4392a b - 4380a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 7136a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      12b + 132a b - 680a b - 3512a b - 524a b + 8620a b
--R      +
--R      6 2
--R      6640a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 16b + 52a b + 960a b + 1316a b - 3232a b - 7416a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 3776a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      4b - 76a b - 300a b + 436a b + 2680a b + 3288a b
--R      +
--R      6 2
--R      1264a b

```

```

--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      2
--R      (16a b - 16a b - 348a b - 808a b - 716a b - 224a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      12a b + 52a b + 84a b + 60a b + 16a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x) sin(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      /
--R      4 3      5 2      6      9
--R      (16a b + 32a b + 16a b)cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      8
--R      (16a b + 32a b + 16a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (- 24a b - 88a b - 104a b - 40a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      6
--R      (- 24a b - 88a b - 104a b - 40a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      5
--R      (9a b + 60a b + 126a b + 108a b + 33a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      4
--R      (9a b + 60a b + 126a b + 108a b + 33a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- a b - 14a b - 46a b - 64a b - 41a b - 10a b)
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- a b - 14a b - 46a b - 64a b - 41a b - 10a b)
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (a b + 5a b + 10a b + 10a b + 5a b + a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6

```

```

--R      a b + 5a b + 10a b + 10a b + 5a b + a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      9
--R      (16a b + 32a b + 16a )cos(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      8
--R      (16a b + 32a b + 16a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      7
--R      (- 24a b - 88a b - 104a b - 40a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      6
--R      (- 24a b - 88a b - 104a b - 40a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      5
--R      (9a b + 60a b + 126a b + 108a b + 33a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      4
--R      (9a b + 60a b + 126a b + 108a b + 33a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      3
--R      (- a b - 14a b - 46a b - 64a b - 41a b - 10a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      2
--R      (- a b - 14a b - 46a b - 64a b - 41a b - 10a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      2 5
--R      (a b + 5a b + 10a b + 10a b + 5a b + a )cos(x) + a b
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      5a b + 10a b + 10a b + 5a b + a
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      11
--R      (- 64a b - 448a b - 448a b)cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      10
--R      (- 64a b - 448a b - 448a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      9
--R      (144a b + 1216a b + 2576a b + 1568a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      8
--R      (144a b + 1216a b + 2576a b + 1568a b)cos(x)
--R      +

```

```

--R      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 100a b - 1072a b - 3632a b - 4704a b
--R      +
--R      6
--R      - 2044a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 100a b - 1072a b - 3632a b - 4704a b
--R      +
--R      6
--R      - 2044a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      20a b + 342a b + 1814a b + 3886a b + 3598a b
--R      +
--R      6
--R      1204a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      20a b + 342a b + 1814a b + 3886a b + 3598a b
--R      +
--R      6
--R      1204a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - b - 38a b - 332a b - 1086a b - 1631a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 1148a b - 308a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - b - 38a b - 332a b - 1086a b - 1631a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 1148a b - 308a b

```

```

--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      b  + 18a b  + 90a b  + 200a b  + 225a b  + 126a b
--R      +
--R      6
--R      28a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      b  + 18a b  + 90a b  + 200a b  + 225a b  + 126a b
--R      +
--R      6
--R      28a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      11
--R      (- 64a b  - 448a b - 448a )cos(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      10
--R      (- 64a b  - 448a b - 448a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      9
--R      (144a b  + 1216a b  + 2576a b + 1568a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      8
--R      (144a b  + 1216a b  + 2576a b + 1568a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      7
--R      (- 100a b  - 1072a b  - 3632a b  - 4704a b - 2044a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      6
--R      (- 100a b  - 1072a b  - 3632a b  - 4704a b - 2044a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      20a b  + 342a b  + 1814a b  + 3886a b  + 3598a b
--R      +
--R      7
--R      1204a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      20a b  + 342a b  + 1814a b  + 3886a b  + 3598a b

```

```

--R      +
--R      7
--R      1204a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - a b - 38a b - 332a b - 1086a b - 1631a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 1148a b - 308a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - a b - 38a b - 332a b - 1086a b - 1631a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 1148a b - 308a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      a b + 18a b + 90a b + 200a b + 225a b + 126a b
--R      +
--R      7
--R      28a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      a b + 18a b + 90a b + 200a b + 225a b + 126a b + 28a
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      6      13
--R      (- 160a b + 1120a b)cos(x)
--R      +
--R      4 3      6      12
--R      (- 160a b + 1120a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      11
--R      (320a b + 400a b - 3360a b - 5040a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      10
--R      (320a b + 400a b - 3360a b - 5040a b)cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 194a b - 520a b + 3420a b + 12040a b
--R      +
--R      6
--R      9030a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 194a b - 520a b + 3420a b + 12040a b
--R      +
--R      6
--R      9030a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      34a b + 178a b - 1650a b - 10010a b - 16240a b
--R      +
--R      6
--R      - 8120a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      34a b + 178a b - 1650a b - 10010a b - 16240a b
--R      +
--R      6
--R      - 8120a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 2b - 28a b + 349a b + 3470a b + 9395a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      10080a b + 3780a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 2b - 28a b + 349a b + 3470a b + 9395a b
--R      +
--R      5 2      6

```



```

--R      10080a b + 3780a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      2b - 21a b - 448a b - 1945a b - 3480a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 2800a b - 840a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      2b - 21a b - 448a b - 1945a b - 3480a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 2800a b - 840a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      15a b + 115a b + 325a b + 435a b + 280a b
--R      +
--R      6
--R      70a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      15a b + 115a b + 325a b + 435a b + 280a b + 70a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 2      7      13      5 2      7      12
--R      (- 160a b + 1120a )cos(x) + (- 160a b + 1120a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      11
--R      (320a b + 400a b - 3360a b - 5040a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      10
--R      (320a b + 400a b - 3360a b - 5040a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      9
--R      (- 194a b - 520a b + 3420a b + 12040a b + 9030a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      8

```

```

--R      (- 194a b - 520a b + 3420a b + 12040a b + 9030a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      34a b + 178a b - 1650a b - 10010a b - 16240a b
--R      +
--R      7
--R      - 8120a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      34a b + 178a b - 1650a b - 10010a b - 16240a b
--R      +
--R      7
--R      - 8120a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 2a b - 28a b + 349a b + 3470a b + 9395a b
--R      +
--R      6      7
--R      10080a b + 3780a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 2a b - 28a b + 349a b + 3470a b + 9395a b
--R      +
--R      6      7
--R      10080a b + 3780a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      2a b - 21a b - 448a b - 1945a b - 3480a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 2800a b - 840a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      2a b - 21a b - 448a b - 1945a b - 3480a b
--R      +

```

```

--R      6      7
--R      - 2800a b - 840a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (15a b + 115a b + 325a b + 435a b + 280a b + 70a )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      15a b + 115a b + 325a b + 435a b + 280a b + 70a
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      15
--R      (- 64a b + 448a b - 448a b)cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      14
--R      (- 64a b + 448a b - 448a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      13
--R      (112a b - 896a b - 784a b + 2464a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      12
--R      (112a b - 896a b - 784a b + 2464a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- 52a b + 688a b + 2496a b - 2016a b - 5628a b)
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- 52a b + 688a b + 2496a b - 2016a b - 5628a b)
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      4a b - 246a b - 1870a b - 766a b + 7042a b
--R      +
--R      6
--R      6860a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      4a b - 246a b - 1870a b - 766a b + 7042a b
--R      +
--R      6
--R      6860a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - b + 26a b + 514a b + 950a b - 2885a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 8008a b - 4760a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - b + 26a b + 514a b + 950a b - 2885a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 8008a b - 4760a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      b - 42a b - 208a b + 470a b + 3075a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      4284a b + 1848a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      b - 42a b - 208a b + 470a b + 3075a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      4284a b + 1848a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      12a b - 23a b - 422a b - 1087a b - 1064a b
--R      +
--R      6
--R      - 364a b

```

```

--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      12a b - 23a b - 422a b - 1087a b - 1064a b
--R      +
--R      6
--R      - 364a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (15a b + 72a b + 127a b + 98a b + 28a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      15a b + 72a b + 127a b + 98a b + 28a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      15
--R      (- 64a b + 448a b - 448a )cos(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      14
--R      (- 64a b + 448a b - 448a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      13
--R      (112a b - 896a b - 784a b + 2464a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      12
--R      (112a b - 896a b - 784a b + 2464a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      11
--R      (- 52a b + 688a b + 2496a b - 2016a b - 5628a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      10
--R      (- 52a b + 688a b + 2496a b - 2016a b - 5628a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (4a b - 246a b - 1870a b - 766a b + 7042a b + 6860a )
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (4a b - 246a b - 1870a b - 766a b + 7042a b + 6860a )
--R      *
--R      8

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - a b + 26a b + 514a b + 950a b - 2885a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 8008a b - 4760a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - a b + 26a b + 514a b + 950a b - 2885a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 8008a b - 4760a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      a b - 42a b - 208a b + 470a b + 3075a b + 4284a b
--R      +
--R      7
--R      1848a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      a b - 42a b - 208a b + 470a b + 3075a b + 4284a b
--R      +
--R      7
--R      1848a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (12a b - 23a b - 422a b - 1087a b - 1064a b - 364a )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (12a b - 23a b - 422a b - 1087a b - 1064a b - 364a )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      3 4      4 3      5 2      6      7      3 4
--R      (15a b + 72a b + 127a b + 98a b + 28a )cos(x) + 15a b
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7
--R      72a b + 127a b + 98a b + 28a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      17
--R      (16a b - 32a b + 16a b)cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      16
--R      (16a b - 32a b + 16a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      15
--R      (- 40a b + 8a b + 136a b - 104a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      14
--R      (- 40a b + 8a b + 136a b - 104a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      13
--R      (33a b + 76a b - 202a b - 180a b + 289a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      12
--R      (33a b + 76a b - 202a b - 180a b + 289a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- 9a b - 68a b + 40a b + 394a b - 23a b - 446a b)
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- 9a b - 68a b + 40a b + 394a b - 23a b - 446a b)
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (15a b + 28a b - 176a b - 273a b + 295a b + 415a b)
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (15a b + 28a b - 176a b - 273a b + 295a b + 415a b)
--R      *
--R      8
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- 7a b + 18a b + 127a b + 16a b - 318a b - 236a b)
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- 7a b + 18a b + 127a b + 16a b - 318a b - 236a b)
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      5
--R      (a b - 13a b - 25a b + 64a b + 154a b + 79a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      4
--R      (a b - 13a b - 25a b + 64a b + 154a b + 79a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      3
--R      (2a b - 3a b - 26a b - 35a b - 14a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      2
--R      (2a b - 3a b - 26a b - 35a b - 14a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      3 4      4 3      5 2
--R      (a b + 3a b + 3a b + a b)cos(x) + a b + 3a b + 3a b
--R      +
--R      6
--R      a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      17
--R      (16a b - 32a b + 16a )cos(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      16
--R      (16a b - 32a b + 16a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      15
--R      (- 40a b + 8a b + 136a b - 104a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      14
--R      (- 40a b + 8a b + 136a b - 104a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      13
--R      (33a b + 76a b - 202a b - 180a b + 289a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      12

```



```

--R      (33a b + 76a b - 202a b - 180a b + 289a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      11
--R      (- 9a b - 68a b + 40a b + 394a b - 23a b - 446a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      10
--R      (- 9a b - 68a b + 40a b + 394a b - 23a b - 446a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      9
--R      (15a b + 28a b - 176a b - 273a b + 295a b + 415a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      8
--R      (15a b + 28a b - 176a b - 273a b + 295a b + 415a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      7
--R      (- 7a b + 18a b + 127a b + 16a b - 318a b - 236a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      6
--R      (- 7a b + 18a b + 127a b + 16a b - 318a b - 236a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      5
--R      (a b - 13a b - 25a b + 64a b + 154a b + 79a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      4
--R      (a b - 13a b - 25a b + 64a b + 154a b + 79a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      3
--R      (2a b - 3a b - 26a b - 35a b - 14a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      2
--R      (2a b - 3a b - 26a b - 35a b - 14a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      4 3      5 2      6      7
--R      (a b + 3a b + 3a b + a )cos(x) + a b + 3a b + 3a b + a
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      9
--R      (- 16a b - 32a b - 16a b)cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      8
--R      (- 16a b - 32a b - 16a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (24a b + 88a b + 104a b + 40a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      6
--R      (24a b + 88a b + 104a b + 40a b)cos(x)
--R      +

```

```

--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      5
--R      (- 9a b - 60a b - 126a b - 108a b - 33a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      4
--R      (- 9a b - 60a b - 126a b - 108a b - 33a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      3
--R      (a b + 14a b + 46a b + 64a b + 41a b + 10a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      2
--R      (a b + 14a b + 46a b + 64a b + 41a b + 10a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      6
--R      (- a b - 5a b - 10a b - 10a b - 5a b - a b)cos(x) - a b
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 5a b - 10a b - 10a b - 5a b - a b
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      11
--R      (64a b + 448a b + 448a b)cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      10
--R      (64a b + 448a b + 448a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      9
--R      (- 144a b - 1216a b - 2576a b - 1568a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      8
--R      (- 144a b - 1216a b - 2576a b - 1568a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (100a b + 1072a b + 3632a b + 4704a b + 2044a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      6
--R      (100a b + 1072a b + 3632a b + 4704a b + 2044a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 20a b - 342a b - 1814a b - 3886a b - 3598a b
--R      +
--R      6
--R      - 1204a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 20a b - 342a b - 1814a b - 3886a b - 3598a b

```

```

--R      +
--R      6
--R      - 1204a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      b + 38a b + 332a b + 1086a b + 1631a b + 1148a b
--R      +
--R      6
--R      308a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      b + 38a b + 332a b + 1086a b + 1631a b + 1148a b
--R      +
--R      6
--R      308a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - b - 18a b - 90a b - 200a b - 225a b - 126a b
--R      +
--R      6
--R      - 28a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - b - 18a b - 90a b - 200a b - 225a b - 126a b - 28a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      6      13      4 3      6      12
--R      (160a b - 1120a b)cos(x) + (160a b - 1120a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      11
--R      (- 320a b - 400a b + 3360a b + 5040a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      10
--R      (- 320a b - 400a b + 3360a b + 5040a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      9
--R      (194a b + 520a b - 3420a b - 12040a b - 9030a b)cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      8
--R      (194a b + 520a b - 3420a b - 12040a b - 9030a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 34a b - 178a b + 1650a b + 10010a b + 16240a b
--R      +
--R      6
--R      8120a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 34a b - 178a b + 1650a b + 10010a b + 16240a b
--R      +
--R      6
--R      8120a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      2b + 28a b - 349a b - 3470a b - 9395a b - 10080a b
--R      +
--R      6
--R      - 3780a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      2b + 28a b - 349a b - 3470a b - 9395a b - 10080a b
--R      +
--R      6
--R      - 3780a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 2b + 21a b + 448a b + 1945a b + 3480a b + 2800a b
--R      +
--R      6
--R      840a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2

```

```

--R      - 2b + 21a b + 448a b + 1945a b + 3480a b + 2800a b
--R      +
--R      6
--R      840a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- 15a b - 115a b - 325a b - 435a b - 280a b - 70a b)
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 15a b - 115a b - 325a b - 435a b - 280a b - 70a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      15
--R      (64a b - 448a b + 448a b)cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      14
--R      (64a b - 448a b + 448a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      13
--R      (- 112a b + 896a b + 784a b - 2464a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      12
--R      (- 112a b + 896a b + 784a b - 2464a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      11
--R      (52a b - 688a b - 2496a b + 2016a b + 5628a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      10
--R      (52a b - 688a b - 2496a b + 2016a b + 5628a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- 4a b + 246a b + 1870a b + 766a b - 7042a b - 6860a b)
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- 4a b + 246a b + 1870a b + 766a b - 7042a b - 6860a b)
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2

```

```

--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      b - 26a b - 514a b - 950a b + 2885a b + 8008a b
--R      +
--R      6
--R      4760a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      b - 26a b - 514a b - 950a b + 2885a b + 8008a b
--R      +
--R      6
--R      4760a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - b + 42a b + 208a b - 470a b - 3075a b - 4284a b
--R      +
--R      6
--R      - 1848a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - b + 42a b + 208a b - 470a b - 3075a b - 4284a b
--R      +
--R      6
--R      - 1848a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- 12a b + 23a b + 422a b + 1087a b + 1064a b + 364a b)
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- 12a b + 23a b + 422a b + 1087a b + 1064a b + 364a b)
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      2 5
--R      (- 15a b - 72a b - 127a b - 98a b - 28a b)cos(x) - 15a b
--R      +

```

```

--R      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 72a b - 127a b - 98a b - 28a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      17
--R      (- 16a b + 32a b - 16a b)cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      16
--R      (- 16a b + 32a b - 16a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      15
--R      (40a b - 8a b - 136a b + 104a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      14
--R      (40a b - 8a b - 136a b + 104a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      13
--R      (- 33a b - 76a b + 202a b + 180a b - 289a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      12
--R      (- 33a b - 76a b + 202a b + 180a b - 289a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      11
--R      (9a b + 68a b - 40a b - 394a b + 23a b + 446a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      10
--R      (9a b + 68a b - 40a b - 394a b + 23a b + 446a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      9
--R      (- 15a b - 28a b + 176a b + 273a b - 295a b - 415a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      8
--R      (- 15a b - 28a b + 176a b + 273a b - 295a b - 415a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (7a b - 18a b - 127a b - 16a b + 318a b + 236a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      6
--R      (7a b - 18a b - 127a b - 16a b + 318a b + 236a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      5
--R      (- a b + 13a b + 25a b - 64a b - 154a b - 79a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      4
--R      (- a b + 13a b + 25a b - 64a b - 154a b - 79a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      3
--R      (- 2a b + 3a b + 26a b + 35a b + 14a b)cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      2
--R      (- 2a b + 3a b + 26a b + 35a b + 14a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      3 4      4 3      5 2      6
--R      (- a b - 3a b - 3a b - a b)cos(x) - a b - 3a b - 3a b - a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4 3      5 2      6      10
--R      (128a b + 384a b + 256a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      8
--R      (- 288a b - 1344a b - 1952a b - 896a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (208a b + 1440a b + 3424a b + 3360a b + 1168a b)
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 52a b - 576a b - 2104a b - 3376a b - 2484a b
--R      +
--R      6
--R      - 688a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      4b + 88a b + 488a b + 1152a b + 1348a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      776a b + 176a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 4b - 36a b - 120a b - 200a b - 180a b - 84a b
--R      +
--R      6
--R      - 16a b
--R      *

```



```

--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      10
--R      (128a b + 384a b + 256a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      8
--R      (- 288a b - 1344a b - 1952a b - 896a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      6
--R      (208a b + 1440a b + 3424a b + 3360a b + 1168a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 52a b - 576a b - 2104a b - 3376a b - 2484a b
--R      +
--R      7
--R      - 688a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      4a b + 88a b + 488a b + 1152a b + 1348a b + 776a b
--R      +
--R      7
--R      176a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      - 4a b - 36a b - 120a b - 200a b - 180a b - 84a b - 16a
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      12
--R      (128a b - 896a b - 1792a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      10
--R      (- 224a b + 2368a b + 9632a b + 8064a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      80a b - 2624a b - 15840a b - 27328a b
--R      +
--R      6
--R      - 14448a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3
--R      20a b  + 1400a b  + 11208a b  + 30520a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      33684a b  + 12992a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 4b  - 284a b  - 3424a b  - 13880a b  - 24652a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 19964a b  - 6048a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      16b  + 396a b  + 2464a b  + 6520a b  + 8496a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      5404a b  + 1344a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 12b  - 132a b  - 520a b  - 1000a b  - 1020a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 532a b  - 112a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      12
--R      (128a b  - 896a b  - 1792a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      10
--R      (- 224a b  + 2368a b  + 9632a b  + 8064a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      8
--R      (80a b  - 2624a b  - 15840a b  - 27328a b  - 14448a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      20a b  + 1400a b  + 11208a b  + 30520a b  + 33684a b
--R      +
--R      7

```

```

--R      12992a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 4a b - 284a b - 3424a b - 13880a b - 24652a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 19964a b - 6048a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      16a b + 396a b + 2464a b + 6520a b + 8496a b
--R      +
--R      6      7
--R      5404a b + 1344a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 12a b - 132a b - 520a b - 1000a b - 1020a b - 532a b
--R      +
--R      7
--R      - 112a
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      14
--R      (- 128a b - 896a b + 1792a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      12
--R      (416a b + 3136a b - 2016a b - 9856a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 464a b - 4064a b - 2400a b + 20384a b
--R      +
--R      6
--R      22512a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3
--R      196a b + 2288a b + 4248a b - 15168a b
--R      +

```

```

--R          5 2      6
--R      - 43932a b - 27440a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 20b - 504a b - 1872a b + 5280a b + 31260a b
--R      +
--R          5 2      6
--R      43568a b + 19040a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          7      6      2 5      3 4      4 3
--R      36b + 300a b - 896a b - 9780a b - 23124a b
--R      +
--R          5 2      6
--R      - 21896a b - 7392a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 16b + 48a b + 1204a b + 4552a b + 7220a b
--R      +
--R          5 2      6
--R      5264a b + 1456a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 40a b - 260a b - 652a b - 796a b - 476a b - 112a b
--R      *
--R          2
--R      csc(x)
--R      +
--R          5 2      6      7      14
--R      (- 128a b - 896a b + 1792a )cos(x)
--R      +
--R          4 3      5 2      6      7      12
--R      (416a b + 3136a b - 2016a b - 9856a )cos(x)
--R      +
--R          3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (- 464a b - 4064a b - 2400a b + 20384a b + 22512a )
--R      *
--R          10
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      196a b + 2288a b + 4248a b - 15168a b - 43932a b
--R      +
--R      7
--R      - 27440a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 20a b - 504a b - 1872a b + 5280a b + 31260a b
--R      +
--R      6      7
--R      43568a b + 19040a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      36a b + 300a b - 896a b - 9780a b - 23124a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 21896a b - 7392a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 16a b + 48a b + 1204a b + 4552a b + 7220a b
--R      +
--R      6      7
--R      5264a b + 1456a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      - 40a b - 260a b - 652a b - 796a b - 476a b - 112a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      16
--R      (- 128a b + 384a b - 256a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      14
--R      (352a b - 576a b - 1312a b + 1664a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      4 3      5 2      6      12

```

```

--R      (- 336a b + 3296a b + 384a b - 4624a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      124a b + 312a b - 2408a b - 4392a b + 4380a b
--R      +
--R      6
--R      7136a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 12b - 132a b + 680a b + 3512a b + 524a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 8620a b - 6640a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      16b - 52a b - 960a b - 1316a b + 3232a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      7416a b + 3776a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 4b + 76a b + 300a b - 436a b - 2680a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 3288a b - 1264a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 16a b + 16a b + 348a b + 808a b + 716a b
--R      +
--R      6
--R      224a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 12a b - 52a b - 84a b - 60a b - 16a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      16
--R      (- 128a b + 384a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      14
--R      (352a b - 576a b - 1312a b + 1664a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      5 2      6      7      12
--R      (- 336a b + 3296a b + 384a b - 4624a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      124a b + 312a b - 2408a b - 4392a b + 4380a b
--R      +
--R      7
--R      7136a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 12a b - 132a b + 680a b + 3512a b + 524a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 8620a b - 6640a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      16a b - 52a b - 960a b - 1316a b + 3232a b
--R      +
--R      6      7
--R      7416a b + 3776a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 4a b + 76a b + 300a b - 436a b - 2680a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 3288a b - 1264a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (- 16a b + 16a b + 348a b + 808a b + 716a b + 224a )

```

```

--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      - 12a b - 52a b - 84a b - 60a b - 16a
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      10
--R      (- 128a b - 384a b - 256a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      8
--R      (288a b + 1344a b + 1952a b + 896a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      6
--R      (- 208a b - 1440a b - 3424a b - 3360a b - 1168a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (52a b + 576a b + 2104a b + 3376a b + 2484a b + 688a b)
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 4b - 88a b - 488a b - 1152a b - 1348a b - 776a b
--R      +
--R      6
--R      - 176a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      4b + 36a b + 120a b + 200a b + 180a b + 84a b + 16a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      12
--R      (- 128a b + 896a b + 1792a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      10
--R      (224a b - 2368a b - 9632a b - 8064a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      8
--R      (- 80a b + 2624a b + 15840a b + 27328a b + 14448a b)cos(x)

```



```

--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 20a b - 1400a b - 11208a b - 30520a b - 33684a b
--R      +
--R      6
--R      - 12992a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      4b + 284a b + 3424a b + 13880a b + 24652a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      19964a b + 6048a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 16b - 396a b - 2464a b - 6520a b - 8496a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 5404a b - 1344a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      12b + 132a b + 520a b + 1000a b + 1020a b + 532a b + 112a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      14
--R      (128a b + 896a b - 1792a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      12
--R      (- 416a b - 3136a b + 2016a b + 9856a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      10
--R      (464a b + 4064a b + 2400a b - 20384a b - 22512a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 196a b - 2288a b - 4248a b + 15168a b + 43932a b
--R      +
--R      6
--R      27440a b
--R      *
--R      8

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      20b  + 504a b  + 1872a b  - 5280a b  - 31260a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 43568a b  - 19040a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 36b  - 300a b  + 896a b  + 9780a b  + 23124a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      21896a b  + 7392a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      16b  - 48a b  - 1204a b  - 4552a b  - 7220a b  - 5264a b
--R      +
--R      6
--R      - 1456a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      40a b  + 260a b  + 652a b  + 796a b  + 476a b  + 112a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      16
--R      (128a b  - 384a b  + 256a b)cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      14
--R      (- 352a b  + 576a b  + 1312a b  - 1664a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      4 3      5 2      6      12
--R      (336a b  - 3296a b  - 384a b  + 4624a b)cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 124a b  - 312a b  + 2408a b  + 4392a b  - 4380a b
--R      +
--R      6
--R      - 7136a b
--R      *

```

```

--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      12b + 132a b - 680a b - 3512a b - 524a b + 8620a b
--R      +
--R      6
--R      6640a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 16b + 52a b + 960a b + 1316a b - 3232a b - 7416a b
--R      +
--R      6
--R      - 3776a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      4b - 76a b - 300a b + 436a b + 2680a b + 3288a b
--R      +
--R      6
--R      1264a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      2
--R      (16a b - 16a b - 348a b - 808a b - 716a b - 224a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      12a b + 52a b + 84a b + 60a b + 16a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b csc(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 466

```

```

--S 467 of 528
t0388:= 1/(1+csc(x)^2)^(1/2)
--R

```

```

--R
--R
--R      1
--R      (428) -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|csc(x)  + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 467

```

```

--S 468 of 528
r0388:= -atan(cot(x)/(2+cot(x)^2)^(1/2))
--R
--R
--R      cot(x)
--R      (429) - atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|cot(x)  + 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 468

```

```

--S 469 of 528
a0388:= integrate(t0388,x)
--R
--R
--R      (430)
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      (cos(x) + 1)sin(x) |----- - 2cos(x) + 2
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      - atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      (cos(x) + cos(x)) |----- + 2cos(x)sin(x)
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      -
--R      atan
--R
--R      4      3      2
--R      (2cos(x) + 2cos(x) - 2cos(x) - 2cos(x))
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----
--R      |      2

```

```

--R      3      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3
--R      (4cos(x)  - 6cos(x))sin(x)
--R      /
--R      3      2
--R      (2cos(x)  + 2cos(x)  - cos(x) - 1)sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----+
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      2
--R      - 4cos(x)  + 8cos(x)  - 2
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 469

```

```

--S 470 of 528
m0388:= a0388-r0388

```

```

--R
--R
--R      (431)
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----+
--R      (cos(x) + 1)sin(x) |-----+ - 2cos(x)  + 2
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      - atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----+
--R      2      (cos(x) + cos(x)) |-----+ + 2cos(x)sin(x)
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      -
--R      atan
--R      4      3      2
--R      (2cos(x)  + 2cos(x)  - 2cos(x)  - 2cos(x))
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----+

```

```

--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3
--R      (4cos(x) - 6cos(x))sin(x)
--R      /
--R      3      2
--R      (2cos(x) + 2cos(x) - cos(x) - 1)sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      2
--R      - 4cos(x) + 8cos(x) - 2
--R      +
--R      cot(x)
--R      2atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|cot(x)  + 2
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 470

```

```

--S 471 of 528
d0388:= D(m0388,x)

```

```

--R
--R
--R      (432)
--R      7      6      5      4      3
--R      - 16cos(x) - 16cos(x) + 48cos(x) + 48cos(x) - 36cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 36cos(x) + 8cos(x) + 8
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      8      7      6
--R      240cos(x) + 240cos(x) - 1136cos(x) - 1136cos(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      1752cos(x) + 1752cos(x) - 964cos(x) - 964cos(x)
--R      +
--R      172cos(x) + 172

```

```

--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      10      9      8
--R      - 240cos(x) - 240cos(x) + 1680cos(x) + 1680cos(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 4264cos(x) - 4264cos(x) + 4688cos(x) + 4688cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 2073cos(x) - 2073cos(x) + 310cos(x) + 310
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      16cos(x) + 16cos(x) - 208cos(x) - 208cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6
--R      920cos(x) + 920cos(x) - 1836cos(x) - 1836cos(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      1705cos(x) + 1705cos(x) - 652cos(x) - 652cos(x)
--R      +
--R      85cos(x) + 85
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      10      9      8      7
--R      - 4cos(x) - 4cos(x) + 24cos(x) + 24cos(x) - 52cos(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      - 52cos(x) + 48cos(x) + 48cos(x) - 17cos(x) - 17cos(x)
--R      +
--R      2cos(x) + 2
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \ |cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      8      6      4      2      8
--R      (192cos(x) - 928cos(x) + 1472cos(x) - 848cos(x) + 160)sin(x)
--R      +

```

```

--R          10          8          6          4
--R      - 640cos(x)  + 4320cos(x)  - 10720cos(x)  + 11736cos(x)
--R      +
--R          2
--R      - 5328cos(x)  + 832
--R      *
--R          6
--R      sin(x)
--R      +
--R          12          10          8          6
--R      192cos(x)  - 1888cos(x)  + 7104cos(x)  - 12848cos(x)
--R      +
--R          4          2
--R      11340cos(x)  - 4348cos(x)  + 584
--R      *
--R          4
--R      sin(x)
--R      +
--R          12          10          8          6
--R      32cos(x)  - 288cos(x)  + 1000cos(x)  - 1672cos(x)
--R      +
--R          4          2
--R      1356cos(x)  - 468cos(x)  + 56
--R      *
--R          2
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|cot(x)  + 2
--R      +
--R          9          8          7          6          5
--R      - 96cos(x)  - 96cos(x)  + 464cos(x)  + 464cos(x)  - 736cos(x)
--R      +
--R          4          3          2
--R      - 736cos(x)  + 424cos(x)  + 424cos(x)  - 80cos(x) - 80
--R      *
--R          7
--R      sin(x)
--R      +
--R          11          10          9          8
--R      320cos(x)  + 320cos(x)  - 2160cos(x)  - 2160cos(x)
--R      +
--R          7          6          5          4
--R      5360cos(x)  + 5360cos(x)  - 5868cos(x)  - 5868cos(x)
--R      +
--R          3          2
--R      2664cos(x)  + 2664cos(x)  - 416cos(x) - 416
--R      *
--R          5

```



```

--R      sin(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      - 96cos(x) - 96cos(x) + 944cos(x) + 944cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6
--R      - 3552cos(x) - 3552cos(x) + 6424cos(x) + 6424cos(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 5670cos(x) - 5670cos(x) + 2174cos(x) + 2174cos(x)
--R      +
--R      - 292cos(x) - 292
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      - 16cos(x) - 16cos(x) + 144cos(x) + 144cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6      5
--R      - 500cos(x) - 500cos(x) + 836cos(x) + 836cos(x) - 678cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 678cos(x) + 234cos(x) + 234cos(x) - 28cos(x) - 28
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      8      6      4      2      8
--R      (- 32cos(x) + 160cos(x) - 264cos(x) + 160cos(x) - 32)sin(x)
--R      +
--R      10      8      6      4      2
--R      480cos(x) - 3232cos(x) + 8048cos(x) - 8936cos(x) + 4200cos(x)
--R      +
--R      - 688
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      - 480cos(x) + 4320cos(x) - 15248cos(x) + 26432cos(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 22898cos(x) + 8912cos(x) - 1240

```

```

--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      12      10      8      6
--R      32cos(x) - 480cos(x) + 2672cos(x) - 7352cos(x) + 10754cos(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 8124cos(x) + 2778cos(x) - 340
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      10      8      6      4
--R      - 8cos(x) + 64cos(x) - 200cos(x) + 304cos(x) - 226cos(x)
--R      +
--R      2
--R      72cos(x) - 8
--R      /
--R      9      8      7      6      5
--R      96cos(x) + 96cos(x) - 464cos(x) - 464cos(x) + 736cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      736cos(x) - 424cos(x) - 424cos(x) + 80cos(x) + 80
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      10      9      8
--R      - 320cos(x) - 320cos(x) + 2160cos(x) + 2160cos(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 5360cos(x) - 5360cos(x) + 5868cos(x) + 5868cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 2664cos(x) - 2664cos(x) + 416cos(x) + 416
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      96cos(x) + 96cos(x) - 944cos(x) - 944cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6
--R      3552cos(x) + 3552cos(x) - 6424cos(x) - 6424cos(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      5670cos(x) + 5670cos(x) - 2174cos(x) - 2174cos(x)
--R      +
--R      292cos(x) + 292

```

```

--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      12      11      10
--R      16cos(x) + 16cos(x) - 144cos(x) - 144cos(x)
--R      +
--R      9      8      7      6      5
--R      500cos(x) + 500cos(x) - 836cos(x) - 836cos(x) + 678cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      678cos(x) - 234cos(x) - 234cos(x) + 28cos(x) + 28
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      8      6      4      2      8
--R      (32cos(x) - 160cos(x) + 264cos(x) - 160cos(x) + 32)sin(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      - 480cos(x) + 3232cos(x) - 8048cos(x) + 8936cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 4200cos(x) + 688
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      480cos(x) - 4320cos(x) + 15248cos(x) - 26432cos(x)
--R      +
--R      4      2
--R      22898cos(x) - 8912cos(x) + 1240
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      - 32cos(x) + 480cos(x) - 2672cos(x) + 7352cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 10754cos(x) + 8124cos(x) - 2778cos(x) + 340
--R      *
--R      2

```

```

--R      sin(x)
--R      +
--R      12      10      8      6      4
--R      8cos(x) - 64cos(x) + 200cos(x) - 304cos(x) + 226cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 72cos(x) + 8
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|-cot(x) + 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 471

```

```

--S 472 of 528
t0389:= 1/(1-csc(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R      (433) -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|-csc(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 472

```

```

--S 473 of 528
r0389:= -cot(x)*log(cos(x))/(-cot(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      cot(x)log(cos(x))
--R      (434) - -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|-cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 473

```

```

--S 474 of 528
a0389:= integrate(t0389,x)
--R
--R
--R      x      x 3      x 3      x      x
--R      2cos(-)sin(-) + (2cos(-) - 2cos(-))sin(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      (435) - atan(-----)
--R      x 4      x 2      x 4      x 2
--R      sin(-) - sin(-) - cos(-) - 3cos(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)

```

--E 474

--S 475 of 528

m0389:= a0389-r0389

--R

--R

--R (436)

$$\frac{\begin{aligned} & \frac{x^4}{2} \cos(-) \sin(-) + \frac{x^3}{2} (2 \cos(-) - 2 \cos(-)) \sin(-) + \frac{x^2}{2} \sin(-) + \frac{x}{2} \sin(-) \\ & - \operatorname{atan}\left(\frac{\sin(-) - \sin(-) - \cos(-) - 3 \cos(-)}{2}\right) \sqrt{-\cot(x)} \end{aligned}}{\begin{aligned} & \cot(x) \log(\cos(x)) \\ & + \sqrt{-\cot(x)} \end{aligned}}$$

--R +  
--R cot(x)log(cos(x))

--R /

$$\frac{\sqrt{-\cot(x)}}{\sqrt{-\cot(x)}}$$

--R

Type: Expression(Integer)

--E 475

--S 476 of 528

d0389:= D(m0389,x)

--R

--R

--R (437)

$$\begin{aligned} & \frac{\begin{aligned} & \cos(x) \sin(-) + (3 \cos(-) - 2) \cos(x) \sin(-) \\ & + (3 \cos(-) + 1) \cos(x) \sin(-) + (\cos(-) + 2 \cos(-) - 3 \cos(-)) \cos(x) \end{aligned}}{\sqrt{-\cot(x)}} \\ & * \frac{\begin{aligned} & \frac{x^6}{2} \cos(x) \sin(-) + \frac{x^2}{2} (3 \cos(-) - 2) \cos(x) \sin(-) \\ & + \frac{x^4}{2} (3 \cos(-) + 1) \cos(x) \sin(-) + \frac{x^6}{2} (\cos(-) + 2 \cos(-) - 3 \cos(-)) \cos(x) \end{aligned}}{\sqrt{-\cot(x)}} \\ & + \frac{\begin{aligned} & - \cot(x) \sin(-) + (-3 \cos(-) + 2) \cot(x) \sin(-) \\ & + (-3 \cos(-) + 12 \cos(-) - 1) \cot(x) \sin(-) \end{aligned}}{\sqrt{-\cot(x)}} \\ & + \frac{\begin{aligned} & (-\cos(-) - 6 \cos(-) - 9 \cos(-)) \cot(x) \end{aligned}}{\sqrt{-\cot(x)}} \end{aligned}$$

```

--R      2      2      2
--R      *
--R      sin(x)
--R      /
--R      x 6      x 2      x 4
--R      cos(x)sin(-) + (3cos(-) - 2)cos(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2      x 2
--R      (3cos(-) - 12cos(-) + 1)cos(x)sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      (cos(-) + 6cos(-) + 9cos(-))cos(x)
--R      2      2      2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 476

```

```

--S 477 of 528
t0390:= 1/(-1+csc(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R      (438) -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|csc(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 477

```

```

--S 478 of 528
r0390:= -cot(x)*log(cos(x))/(cot(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      cot(x)log(cos(x))
--R      (439) - -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 478

```

```

--S 479 of 528
a0390:= integrate(t0390,x)
--R
--R

```

```

--R          2          2cos(x)
--R  (440)  - log(-----) + log(- ----)
--R          cos(x) + 1      cos(x) + 1
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 479

```

```

--S 480 of 528
m0390:= a0390-r0390
--R
--R
--R  (441)
--R          2          2cos(x)          +-----+
--R  (- log(-----) + log(- ----))\|cot(x)  + cot(x)log(cos(x))
--R          cos(x) + 1      cos(x) + 1          |      2
--R  -----
--R                                          +-----+
--R                                          |      2
--R                                          \|cot(x)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 480

```

```

--S 481 of 528
d0390:= D(m0390,x)
--R
--R
--R          +-----+
--R          |      2
--R  - sin(x)\|cot(x) - cot(x)sin(x)
--R  (442)  -----
--R          +-----+
--R          |      2
--R          cos(x)\|cot(x)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 481

```

```

--S 482 of 528
t0391:= 1/(-1-csc(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R          1
--R  (443)  -----
--R          +-----+
--R          |      2
--R          \|- csc(x)  - 1
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 482

```

```

--S 483 of 528
r0391:= -atanh(cot(x)/(-2-cot(x)^2)^(1/2))

```

```

--R
--R
--R      cot(x)
--R (444) - atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- cot(x) - 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 483

```

```

--S 484 of 528
a0391:= integrate(t0391,x)
--R
--R
--R (445)
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - log(\|(%e      ) - 6(%e      ) + 1 - (%e      ) + 1)
--R      +
--R      log
--R      +-----+
--R      +---+ 2      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 2(%e      ) + 2)\|(%e      ) - 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      2(%e      ) - 8(%e      ) - 2
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 484

```

```

--S 485 of 528
m0391:= a0391-r0391
--R
--R
--R (446)
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - log(\|(%e      ) - 6(%e      ) + 1 - (%e      ) + 1)
--R      +
--R      log
--R      +-----+
--R      +---+ 2      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 2(%e      ) + 2)\|(%e      ) - 6(%e      ) + 1
--R      +

```



```

--R          +---+ 4          +---+ 2
--R          x\|- 1          x\|- 1
--R          2(%e          ) - 8(%e          ) - 2
--R      +
--R          cot(x)
--R      2atanh(-----)
--R          +-----+
--R          |          2
--R          \|- cot(x) - 2
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 485

```

```

--S 486 of 528
d0391:= D(m0391,x)

```

```

--R
--R
--R      (447)
--R          +---+ 6          +---+ 4          +---+ 2
--R          +---+ x\|- 1          +---+ x\|- 1          +---+ x\|- 1
--R          \|- 1 (%e          ) - 7\|- 1 (%e          ) + 11\|- 1 (%e          )
--R      +
--R          +---+
--R          - 5\|- 1
--R      *
--R          +-----+
--R          |          2
--R          \|- cot(x) - 2
--R      +
--R          +---+ 6          +---+ 4          +---+ 2
--R          x\|- 1          x\|- 1          x\|- 1
--R          - (%e          ) + 9(%e          ) - 19(%e          ) + 3
--R      *
--R          +-----+
--R          |          +---+ 4          +---+ 2
--R          | x\|- 1          x\|- 1
--R          \|( %e          ) - 6(%e          ) + 1
--R      +
--R          +---+ 8          +---+ 6          +---+ 4
--R          +---+ x\|- 1          +---+ x\|- 1          +---+ x\|- 1
--R          - \|- 1 (%e          ) + 10\|- 1 (%e          ) - 28\|- 1 (%e          )
--R      +
--R          +---+ 2
--R          +---+ x\|- 1          +---+
--R          22\|- 1 (%e          ) - 3\|- 1
--R      *
--R          +-----+
--R          |          2
--R          \|- cot(x) - 2

```

```

--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (%e      ) - 12(%e      ) + 42(%e      ) - 36(%e      ) + 5
--R      /
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2      +-----+
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      |      2
--R      ((%e      ) - 9(%e      ) + 19(%e      ) - 3)\|- cot(x) - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \|( %e      ) - 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- (%e      ) + 12(%e      ) - 42(%e      ) + 36(%e      ) - 5)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- cot(x) - 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 486

```

```

--S 487 of 528
t0392:= 1/(a+b*csc(x)^2)^(1/2)

```

```

--R
--R
--R      1
--R      (448) -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b csc(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 487

```

```

--S 488 of 528
r0392:= -atan(a^(1/2)*cot(x)/(a+b*csc(x)^2)^(1/2))/a^(1/2)

```

```

--R
--R
--R      +-+
--R      cot(x)\|a
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b csc(x) + a
--R      (449) - -----
--R      +-+
--R      \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

--E 488

--S 489 of 528

a0392:= integrate(t0392,x)

--R

--R

--R (450)

```

--R
--R      +-----+
--R      |                2
--R      |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      (cos(x) + 1)sin(x) |-----+ (2cos(x) - 2)\|a
--R      |                2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |                2
--R      |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      (cos(x)  + cos(x)) |-----+ - 2cos(x)sin(x)\|a
--R      |                2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      atan
--R      4      3      2
--R      (4a cos(x)  + 4a cos(x)  + (- b - 3a)cos(x)  + (- b - 3a)cos(x))
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2
--R      +-+ |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      \|a |-----+
--R      |                2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x)  + (6a b + 6a )cos(x))sin(x)
--R
--R      /
--R      3      2      +-+
--R      (4a cos(x)  + 4a cos(x)  + (- b - a)cos(x) - b - a)sin(x)\|a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2
--R      |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      |-----+
--R      |                2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      8a cos(x)  + (- 6a b - 10a )cos(x)  + 2a b + 2a
--R
--R      /
--R      +-+
--R      2\|a

```



```

--R      cot(x)\|a
--R      2atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b csc(x) + a
--R  /
--R      +-+
--R      2\|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 490

```

```

--S 491 of 528
d0392:= D(m0392,x)

```

```

--R
--R
--R  (452)
--R      4 2      5      6      7
--R      (16a b + 32a b + 16a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      6
--R      (16a b + 32a b + 16a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      5
--R      (- 24a b - 72a b - 72a b - 24a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      4
--R      (- 24a b - 72a b - 72a b - 24a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (9a b + 36a b + 54a b + 36a b + 9a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      2
--R      (9a b + 36a b + 54a b + 36a b + 9a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      5
--R      (- a b - 5a b - 10a b - 10a b - 5a b - a )cos(x) - a b
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      - 5a b - 10a b - 10a b - 5a b - a
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      9
--R      (- 64a b - 448a b - 448a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      8
--R      (- 64a b - 448a b - 448a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      7

```

```

--R      (144a b + 1152a b + 2128a b + 1120a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      6
--R      (144a b + 1152a b + 2128a b + 1120a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      5
--R      (- 100a b - 928a b - 2480a b - 2576a b - 924a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (- 100a b - 928a b - 2480a b - 2576a b - 924a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (20a b + 242a b + 886a b + 1406a b + 1022a b + 280a )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (20a b + 242a b + 886a b + 1406a b + 1022a b + 280a )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - b - 18a b - 90a b - 200a b - 225a b - 126a b
--R      +
--R      6
--R      - 28a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      - b - 18a b - 90a b - 200a b - 225a b - 126a b - 28a
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 2      6      11      4 2      6      10
--R      (- 160a b + 1120a )cos(x) + (- 160a b + 1120a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      9
--R      (320a b + 240a b - 3360a b - 3920a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      8
--R      (320a b + 240a b - 3360a b - 3920a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      7
--R      (- 194a b - 200a b + 3660a b + 8680a b + 5110a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      6

```

```

--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 194a b - 200a b + 3660a b + 8680a b + 5110a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (34a b - 16a b - 1850a b - 6350a b - 7560a b - 3010a )
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (34a b - 16a b - 1850a b - 6350a b - 7560a b - 3010a )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 2b + 6a b + 333a b + 1620a b + 3045a b + 2520a b
--R      +
--R      6
--R      770a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 2b + 6a b + 333a b + 1620a b + 3045a b + 2520a b
--R      +
--R      6
--R      770a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 15a b - 115a b - 325a b - 435a b - 280a b - 70a )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      - 15a b - 115a b - 325a b - 435a b - 280a b - 70a
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      13
--R      (- 64a b + 448a b - 448a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      12
--R      (- 64a b + 448a b - 448a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      11

```

```

--R      (112a b - 960a b - 336a b + 2016a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      10
--R      (112a b - 960a b - 336a b + 2016a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      9
--R      (- 52a b + 800a b + 1536a b - 2352a b - 3612a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      8
--R      (- 52a b + 800a b + 1536a b - 2352a b - 3612a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (4a b - 298a b - 1070a b + 770a b + 4690a b + 3248a )
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (4a b - 298a b - 1070a b + 770a b + 4690a b + 3248a )
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - b + 30a b + 216a b - 120a b - 2115a b - 3318a b
--R      +
--R      6
--R      - 1512a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - b + 30a b + 216a b - 120a b - 2115a b - 3318a b
--R      +
--R      6
--R      - 1512a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 12a b + 8a b + 350a b + 960a b + 966a b + 336a )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 12a b + 8a b + 350a b + 960a b + 966a b + 336a )
--R      *

```



```

--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      2 4
--R      (- 15a b - 72a b - 127a b - 98a b - 28a )cos(x) - 15a b
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      - 72a b - 127a b - 98a b - 28a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      15
--R      (16a b - 32a b + 16a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      14
--R      (16a b - 32a b + 16a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      13
--R      (- 40a b + 24a b + 104a b - 88a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      12
--R      (- 40a b + 24a b + 104a b - 88a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      11
--R      (33a b + 36a b - 178a b - 76a b + 201a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      10
--R      (33a b + 36a b - 178a b - 76a b + 201a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      9
--R      (- 9a b - 35a b + 76a b + 216a b - 99a b - 245a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      8
--R      (- 9a b - 35a b + 76a b + 216a b - 99a b - 245a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      7
--R      (6a b - 7a b - 100a b - 57a b + 196a b + 170a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      6
--R      (6a b - 7a b - 100a b - 57a b + 196a b + 170a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      5
--R      (- a b + 11a b + 27a b - 41a b - 122a b - 66a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (- a b + 11a b + 27a b - 41a b - 122a b - 66a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (- 2a b + 2a b + 23a b + 32a b + 13a )cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      2
--R      (- 2a b + 2a b + 23a b + 32a b + 13a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      3 3      4 2      5      6
--R      (- a b - 3a b - 3a b - a )cos(x) - a b - 3a b - 3a b - a
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4 2      5      6      8
--R      (128a b + 384a b + 256a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      6
--R      (- 288a b - 1216a b - 1568a b - 640a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (208a b + 1152a b + 2208a b + 1792a b + 528a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 52a b - 368a b - 952a b - 1168a b - 692a b - 160a )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      4b + 36a b + 120a b + 200a b + 180a b + 84a b + 16a
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      10
--R      (128a b - 896a b - 1792a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      8
--R      (- 224a b + 2496a b + 8736a b + 6272a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      6
--R      (80a b - 2848a b - 13344a b - 18592a b - 8176a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      20a b + 1480a b + 8360a b + 17176a b + 15092a b
--R      +
--R      6

```

```

--R      4816a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 4b - 264a b - 1944a b - 5520a b - 7476a b
--R      +
--R      5      6
--R      - 4872a b - 1232a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      12b + 132a b + 520a b + 1000a b + 1020a b + 532a b + 112a
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      12
--R      (- 128a b - 896a b + 1792a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      10
--R      (416a b + 3008a b - 2912a b - 8064a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      8
--R      (- 464a b - 3648a b + 608a b + 17472a b + 14448a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      196a b + 1824a b + 600a b - 14560a b - 26460a b
--R      +
--R      6
--R      - 12992a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 20b - 308a b - 48a b + 5880a b + 16700a b
--R      +
--R      5      6
--R      17108a b + 6048a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      16b - 8a b - 944a b - 3900a b - 6424a b - 4788a b
--R      +

```

```

--R      6
--R      - 1344a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      40a b + 260a b + 652a b + 796a b + 476a b + 112a
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      14
--R      (- 128a b + 384a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      12
--R      (352a b - 704a b - 928a b + 1408a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      10
--R      (- 336a b + 352a b + 2592a b - 544a b - 3216a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (124a b - 24a b - 2056a b - 1800a b + 3836a b + 3920a )
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 12b - 8a b + 656a b + 1456a b - 1276a b - 4784a b
--R      +
--R      6
--R      - 2720a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      4b - 60a b - 304a b + 140a b + 1956a b + 2632a b
--R      +
--R      6
--R      1056a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      2
--R      (16a b - 4a b - 296a b - 724a b - 656a b - 208a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      12a b + 52a b + 84a b + 60a b + 16a

```

```

--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b csc(x) + a
--R      +
--R      4 2      5      6      9
--R      (- 64a b - 192a b - 128a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      8
--R      (- 64a b - 192a b - 128a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      7
--R      (144a b + 608a b + 784a b + 320a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      6
--R      (144a b + 608a b + 784a b + 320a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      5
--R      (- 104a b - 576a b - 1104a b - 896a b - 264a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (- 104a b - 576a b - 1104a b - 896a b - 264a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (26a b + 184a b + 476a b + 584a b + 346a b + 80a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      2
--R      (26a b + 184a b + 476a b + 584a b + 346a b + 80a )cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 2b - 18a b - 60a b - 100a b - 90a b - 42a b - 8a )cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      - 2b - 18a b - 60a b - 100a b - 90a b - 42a b - 8a
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      11
--R      (- 64a b + 448a b + 896a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      10
--R      (- 64a b + 448a b + 896a )cos(x)
--R      +

```

```

--R      3 3      4 2      5      6      9
--R      (112a b - 1248a b - 4368a b - 3136a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      8
--R      (112a b - 1248a b - 4368a b - 3136a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      7
--R      (- 40a b + 1424a b + 6672a b + 9296a b + 4088a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      6
--R      (- 40a b + 1424a b + 6672a b + 9296a b + 4088a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 10a b - 740a b - 4180a b - 8588a b - 7546a b - 2408a )
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 10a b - 740a b - 4180a b - 8588a b - 7546a b - 2408a )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      2b + 132a b + 972a b + 2760a b + 3738a b + 2436a b
--R      +
--R      6
--R      616a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      2b + 132a b + 972a b + 2760a b + 3738a b + 2436a b
--R      +
--R      6
--R      616a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 6b - 66a b - 260a b - 500a b - 510a b - 266a b - 56a )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      - 6b - 66a b - 260a b - 500a b - 510a b - 266a b - 56a
--R      *

```

```

--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      13
--R      (64a b + 448a b - 896a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      12
--R      (64a b + 448a b - 896a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      11
--R      (- 208a b - 1504a b + 1456a b + 4032a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      10
--R      (- 208a b - 1504a b + 1456a b + 4032a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      9
--R      (232a b + 1824a b - 304a b - 8736a b - 7224a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      8
--R      (232a b + 1824a b - 304a b - 8736a b - 7224a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 98a b - 912a b - 300a b + 7280a b + 13230a b + 6496a )
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 98a b - 912a b - 300a b + 7280a b + 13230a b + 6496a )
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      10b + 154a b + 24a b - 2940a b - 8350a b - 8554a b
--R      +
--R      6
--R      - 3024a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      10b + 154a b + 24a b - 2940a b - 8350a b - 8554a b
--R      +
--R      6
--R      - 3024a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 8b + 4a b + 472a b + 1950a b + 3212a b + 2394a b
--R      +
--R      6
--R      672a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 8b + 4a b + 472a b + 1950a b + 3212a b + 2394a b
--R      +
--R      6
--R      672a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 20a b - 130a b - 326a b - 398a b - 238a b - 56a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      - 20a b - 130a b - 326a b - 398a b - 238a b - 56a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      15
--R      (64a b - 192a b + 128a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      14
--R      (64a b - 192a b + 128a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      13
--R      (- 176a b + 352a b + 464a b - 704a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      12
--R      (- 176a b + 352a b + 464a b - 704a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      11
--R      (168a b - 176a b - 1296a b + 272a b + 1608a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      10
--R      (168a b - 176a b - 1296a b + 272a b + 1608a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 62a b + 12a b + 1028a b + 900a b - 1918a b - 1960a )
--R      *
--R      9

```



```

--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 62a b + 12a b + 1028a b + 900a b - 1918a b - 1960a )
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (6b + 4a b - 328a b - 728a b + 638a b + 2392a b + 1360a )
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (6b + 4a b - 328a b - 728a b + 638a b + 2392a b + 1360a )
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 2b + 30a b + 152a b - 70a b - 978a b - 1316a b - 528a )
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 2b + 30a b + 152a b - 70a b - 978a b - 1316a b - 528a )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (- 8a b + 2a b + 148a b + 362a b + 328a b + 104a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      2
--R      (- 8a b + 2a b + 148a b + 362a b + 328a b + 104a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      2 4      3 3
--R      (- 6a b - 26a b - 42a b - 30a b - 8a )cos(x) - 6a b - 26a b
--R      +
--R      4 2      5      6
--R      - 42a b - 30a b - 8a
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      \|a |-----

```

```

--R      |      2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      5 2      6      7      8
--R      (32a b  + 64a b + 32a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      6
--R      (- 80a b  - 240a b - 240a b - 80a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      4
--R      (66a b  + 264a b + 396a b + 264a b + 66a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      2
--R      (- 20a b  - 100a b - 200a b - 200a b - 100a b - 20a )cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      2a b  + 12a b + 30a b + 40a b + 30a b + 12a b + 2a
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      10
--R      (- 128a b  - 896a b - 896a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      8
--R      (416a b  + 3328a b + 6048a b + 3136a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      6
--R      (- 488a b  - 4448a b - 11520a b - 11648a b - 4088a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      4
--R      (240a b  + 2540a b + 8588a b + 12924a b + 9044a b + 2408a )cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 42a b  - 560a b - 2436a b - 4984a b - 5306a b - 2856a b
--R      +
--R      7
--R      - 616a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      2b  + 38a b  + 216a b + 580a b + 850a b + 702a b + 308a b + 56a
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 2      7      12
--R      (- 320a b  + 2240a )cos(x)

```

```

--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      10
--R      (960a b + 800a b - 8960a b - 10080a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      8
--R      (- 1028a b - 1520a b + 13560a b + 31920a b + 18060a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (456a b + 756a b - 10620a b - 37380a b - 42700a b - 16240a )
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 72a b - 24a b + 4398a b + 19640a b + 33910a b + 26180a b
--R      +
--R      7
--R      7560a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      4b - 8a b - 708a b - 4136a b - 9980a b - 12000a b - 7140a b
--R      +
--R      7
--R      - 1680a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      30a b + 260a b + 880a b + 1520a b + 1430a b + 700a b + 140a
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      14
--R      (- 128a b + 896a b - 896a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      12
--R      (352a b - 2688a b - 672a b + 4928a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      10
--R      (- 328a b + 3296a b + 5664a b - 8064a b - 11256a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (112a b - 2092a b - 6812a b + 3172a b + 21308a b + 13720a )
--R      *
--R      8

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 10a b + 648a b + 3168a b + 360a b - 15150a b - 22512a b
--R      +
--R      7
--R      - 9520a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      2b - 58a b - 516a b - 176a b + 5170a b + 12786a b
--R      +
--R      6      7
--R      11592a b + 3696a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (24a b + 8a b - 746a b - 2764a b - 4106a b - 2800a b - 728a )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      30a b + 174a b + 398a b + 450a b + 252a b + 56a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      16
--R      (32a b - 64a b + 32a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      14
--R      (- 112a b + 80a b + 240a b - 208a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      12
--R      (146a b + 104a b - 612a b - 184a b + 578a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      10
--R      (- 84a b - 208a b + 436a b + 940a b - 448a b - 892a )cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      8
--R      (18a b + 100a b - 96a b - 784a b - 348a b + 1080a b + 830a )cos(x)
--R      +
--R      6      3 4      4 3      5 2      6      7      6
--R      (- 12a b + 236a b + 368a b - 360a b - 976a b - 472a )cos(x)
--R      +

```

```

--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      4
--R      (2a b - 20a b - 80a b + 32a b + 372a b + 440a b + 158a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      4 3      5 2      6      7      2      3 4      4 3      5 2
--R      (4a b - 52a b - 116a b - 96a b - 28a )cos(x) + 2a b + 8a b + 12a b
--R      +
--R      6      7
--R      8a b + 2a
--R      /
--R      4 2      5      6      9
--R      (64a b + 192a b + 128a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      8
--R      (64a b + 192a b + 128a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      7
--R      (- 144a b - 608a b - 784a b - 320a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      6
--R      (- 144a b - 608a b - 784a b - 320a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      5
--R      (104a b + 576a b + 1104a b + 896a b + 264a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (104a b + 576a b + 1104a b + 896a b + 264a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (- 26a b - 184a b - 476a b - 584a b - 346a b - 80a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      2
--R      (- 26a b - 184a b - 476a b - 584a b - 346a b - 80a )cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (2b + 18a b + 60a b + 100a b + 90a b + 42a b + 8a )cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      2b + 18a b + 60a b + 100a b + 90a b + 42a b + 8a
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      11
--R      (64a b - 448a b - 896a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      10
--R      (64a b - 448a b - 896a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      9
--R      (- 112a b + 1248a b + 4368a b + 3136a )cos(x)

```

```

--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      8
--R      (- 112a b + 1248a b + 4368a b + 3136a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      7
--R      (40a b - 1424a b - 6672a b - 9296a b - 4088a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      6
--R      (40a b - 1424a b - 6672a b - 9296a b - 4088a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (10a b + 740a b + 4180a b + 8588a b + 7546a b + 2408a )
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (10a b + 740a b + 4180a b + 8588a b + 7546a b + 2408a )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 2b - 132a b - 972a b - 2760a b - 3738a b - 2436a b
--R      +
--R      6
--R      - 616a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 2b - 132a b - 972a b - 2760a b - 3738a b - 2436a b
--R      +
--R      6
--R      - 616a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (6b + 66a b + 260a b + 500a b + 510a b + 266a b + 56a )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      6b + 66a b + 260a b + 500a b + 510a b + 266a b + 56a
--R      *
--R      5
--R      sin(x)

```

```

--R      +
--R      4 2      5      6      13
--R      (- 64a b - 448a b + 896a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      12
--R      (- 64a b - 448a b + 896a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      11
--R      (208a b + 1504a b - 1456a b - 4032a )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      10
--R      (208a b + 1504a b - 1456a b - 4032a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      9
--R      (- 232a b - 1824a b + 304a b + 8736a b + 7224a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      8
--R      (- 232a b - 1824a b + 304a b + 8736a b + 7224a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (98a b + 912a b + 300a b - 7280a b - 13230a b - 6496a )
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (98a b + 912a b + 300a b - 7280a b - 13230a b - 6496a )
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 10b - 154a b - 24a b + 2940a b + 8350a b + 8554a b
--R      +
--R      6
--R      3024a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 10b - 154a b - 24a b + 2940a b + 8350a b + 8554a b
--R      +
--R      6
--R      3024a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5

```

```

--R      8b6 - 4a b5 - 472a2 b4 - 1950a3 b3 - 3212a4 b2 - 2394a5 b
--R      +
--R      6
--R      - 672a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      8b6 - 4a b5 - 472a2 b4 - 1950a3 b3 - 3212a4 b2 - 2394a5 b
--R      +
--R      6
--R      - 672a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (20a b5 + 130a b4 + 326a b3 + 398a b2 + 238a b5 + 56a6) cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      20a b5 + 130a b4 + 326a b3 + 398a b2 + 238a b5 + 56a6
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      15
--R      (- 64a b4 + 192a b5 - 128a6) cos(x)
--R      +
--R      4 2      5      6      14
--R      (- 64a b4 + 192a b5 - 128a6) cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      13
--R      (176a b3 - 352a b4 - 464a b5 + 704a6) cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      12
--R      (176a b3 - 352a b4 - 464a b5 + 704a6) cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      11
--R      (- 168a b2 + 176a b3 + 1296a b4 - 272a b5 - 1608a6) cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      10
--R      (- 168a b2 + 176a b3 + 1296a b4 - 272a b5 - 1608a6) cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (62a b5 - 12a b2 - 1028a b3 - 900a b4 + 1918a b5 + 1960a6)
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +

```



```

--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (62a b - 12a b - 1028a b - 900a b + 1918a b + 1960a )
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 6b - 4a b + 328a b + 728a b - 638a b - 2392a b
--R      +
--R      6
--R      - 1360a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 6b - 4a b + 328a b + 728a b - 638a b - 2392a b
--R      +
--R      6
--R      - 1360a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (2b - 30a b - 152a b + 70a b + 978a b + 1316a b + 528a )
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (2b - 30a b - 152a b + 70a b + 978a b + 1316a b + 528a )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (8a b - 2a b - 148a b - 362a b - 328a b - 104a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      2
--R      (8a b - 2a b - 148a b - 362a b - 328a b - 104a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      2 4      3 3
--R      (6a b + 26a b + 42a b + 30a b + 8a )cos(x) + 6a b + 26a b
--R      +
--R      4 2      5      6
--R      42a b + 30a b + 8a
--R      *
--R      sin(x)
--R      *

```

```

--R          +-----+
--R          |          2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      \|a |-----+
--R          |          2
--R          \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R          5 2      6      7      8
--R      (- 32a b - 64a b - 32a )cos(x)
--R
--R      +
--R          4 3      5 2      6      7      6
--R      (80a b + 240a b + 240a b + 80a )cos(x)
--R
--R      +
--R          3 4      4 3      5 2      6      7      4
--R      (- 66a b - 264a b - 396a b - 264a b - 66a )cos(x)
--R
--R      +
--R          2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      2
--R      (20a b + 100a b + 200a b + 200a b + 100a b + 20a )cos(x)
--R
--R      +
--R          6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      - 2a b - 12a b - 30a b - 40a b - 30a b - 12a b - 2a
--R
--R      *
--R          8
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R          5 2      6      7      10
--R      (128a b + 896a b + 896a )cos(x)
--R
--R      +
--R          4 3      5 2      6      7      8
--R      (- 416a b - 3328a b - 6048a b - 3136a )cos(x)
--R
--R      +
--R          3 4      4 3      5 2      6      7      6
--R      (488a b + 4448a b + 11520a b + 11648a b + 4088a )cos(x)
--R
--R      +
--R          2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (- 240a b - 2540a b - 8588a b - 12924a b - 9044a b - 2408a )
--R
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      42a b + 560a b + 2436a b + 4984a b + 5306a b + 2856a b
--R
--R      +
--R          7
--R      616a
--R
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6

```

```

--R      - 2b - 38a b - 216a b - 580a b - 850a b - 702a b - 308a b
--R      +
--R      7
--R      - 56a
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 2      7      12
--R      (320a b - 2240a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      10
--R      (- 960a b - 800a b + 8960a b + 10080a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      8
--R      (1028a b + 1520a b - 13560a b - 31920a b - 18060a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 456a b - 756a b + 10620a b + 37380a b + 42700a b
--R      +
--R      7
--R      16240a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      72a b + 24a b - 4398a b - 19640a b - 33910a b - 26180a b
--R      +
--R      7
--R      - 7560a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 4b + 8a b + 708a b + 4136a b + 9980a b + 12000a b
--R      +
--R      6      7
--R      7140a b + 1680a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      - 30a b - 260a b - 880a b - 1520a b - 1430a b - 700a b - 140a
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      5 2      6      7      14
--R      (128a b - 896a b + 896a )cos(x)
--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      12
--R      (- 352a b + 2688a b + 672a b - 4928a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      10
--R      (328a b - 3296a b - 5664a b + 8064a b + 11256a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (- 112a b + 2092a b + 6812a b - 3172a b - 21308a b - 13720a )
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      10a b - 648a b - 3168a b - 360a b + 15150a b + 22512a b
--R      +
--R      7
--R      9520a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 2b + 58a b + 516a b + 176a b - 5170a b - 12786a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 11592a b - 3696a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 24a b - 8a b + 746a b + 2764a b + 4106a b + 2800a b
--R      +
--R      7
--R      728a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      - 30a b - 174a b - 398a b - 450a b - 252a b - 56a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 2      6      7      16
--R      (- 32a b + 64a b - 32a )cos(x)

```

```

--R      +
--R      4 3      5 2      6      7      14
--R      (112a b - 80a b - 240a b + 208a )cos(x)
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      12
--R      (- 146a b - 104a b + 612a b + 184a b - 578a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      10
--R      (84a b + 208a b - 436a b - 940a b + 448a b + 892a )cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (- 18a b - 100a b + 96a b + 784a b + 348a b - 1080a b - 830a )
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      3 4      4 3      5 2      6      7      6
--R      (12a b - 236a b - 368a b + 360a b + 976a b + 472a )cos(x)
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      4
--R      (- 2a b + 20a b + 80a b - 32a b - 372a b - 440a b - 158a )cos(x)
--R      +
--R      2 5      4 3      5 2      6      7      2      3 4      4 3
--R      (- 4a b + 52a b + 116a b + 96a b + 28a )cos(x) - 2a b - 8a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      - 12a b - 8a b - 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b csc(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 491

```

```

--S 492 of 528
t0393:= (1+csc(x)^2)^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2      |      2
--R      (453) (csc(x) + 1)\|csc(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 492

```

```

--S 493 of 528
r0393:= -2*asinh(1/2*2^(1/2)*cot(x))-atan(cot(x)/(2+cot(x)^2)^(1/2))-
1/2*cot(x)*(2+cot(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+      +-+

```

```

--R      cot(x)      |      2      \|2 cot(x)
--R      - 2atan(-----) - cot(x)\|cot(x) + 2 - 4asinh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|cot(x) + 2
--R (454) -----
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 493

```

```

--S 494 of 528
a0393:= integrate(t0393,x)
--R
--R
--R (455)
--R      5      4      3      2
--R      (- 16cos(x) - 16cos(x) + 40cos(x) + 40cos(x) - 24cos(x) - 24)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      sin(x) |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      6      4      2
--R      32cos(x) - 128cos(x) + 164cos(x) - 68
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      ((cos(x) + 1)sin(x) + cos(x) + cos(x)) |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2
--R      2cos(x)sin(x) - 2cos(x) + 4
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (16cos(x) + 16cos(x) - 40cos(x) - 40cos(x) + 24cos(x) + 24)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      sin(x) |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      6      4      2

```

```

--R      - 32cos(x) + 128cos(x) - 164cos(x) + 68
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      |                2
--R      |      - 4cos(x) + 8
--R      ((cos(x) + 1)sin(x) - cos(x) - cos(x)) |-----
--R      |                2
--R      |      \cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(x)sin(x) - 2cos(x) + 4
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (- 8cos(x) - 8cos(x) + 20cos(x) + 20cos(x) - 12cos(x) - 12)
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2
--R      |      - 4cos(x) + 8
--R      sin(x) |-----
--R      |                2
--R      |      \cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      6      4      2
--R      16cos(x) - 64cos(x) + 82cos(x) - 34
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2
--R      |      - 4cos(x) + 8
--R      (cos(x) + 1)sin(x) |----- - 2cos(x) + 2
--R      |                2
--R      |      \cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |                2
--R      |      - 4cos(x) + 8
--R      (cos(x) + cos(x)) |----- + 2cos(x)sin(x)
--R      |                2
--R      |      \cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (- 8cos(x) - 8cos(x) + 20cos(x) + 20cos(x) - 12cos(x) - 12)
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2
--R      |      - 4cos(x) + 8
--R      sin(x) |-----
--R      |                2
--R      |      \cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +

```

```

--R      6      4      2
--R      16cos(x) - 64cos(x) + 82cos(x) - 34
--R      *
--R      atan
--R      4      3      2
--R      (2cos(x) + 2cos(x) - 2cos(x) - 2cos(x))
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3
--R      (4cos(x) - 6cos(x))sin(x)
--R      /
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      2
--R      - 4cos(x) + 8cos(x) - 2
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      (- 8cos(x) - 8cos(x) + 24cos(x) + 24cos(x) - 17cos(x) - 17cos(x))
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      5      3
--R      (- 16cos(x) + 56cos(x) - 48cos(x))sin(x)
--R      /
--R      5      4      3      2
--R      (16cos(x) + 16cos(x) - 40cos(x) - 40cos(x) + 24cos(x) + 24)sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +

```



```

--R      6      4      2
--R      - 32cos(x) + 128cos(x) - 164cos(x) + 68
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 494

--S 495 of 528
m0393:= a0393-r0393
--R
--R
--R (456)
--R      5      4      3      2
--R      (- 16cos(x) - 16cos(x) + 40cos(x) + 40cos(x) - 24cos(x) - 24)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      sin(x) |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      6      4      2
--R      32cos(x) - 128cos(x) + 164cos(x) - 68
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      ((cos(x) + 1)sin(x) + cos(x) + cos(x)) |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2
--R      2cos(x)sin(x) - 2cos(x) + 4
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (16cos(x) + 16cos(x) - 40cos(x) - 40cos(x) + 24cos(x) + 24)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      sin(x) |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 32cos(x) + 128cos(x) - 164cos(x) + 68
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      |      2

```

```

--R
--R      2      |      - 4cos(x) + 8
--R      ((cos(x) + 1)sin(x) - cos(x) - cos(x)) |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(x)sin(x) - 2cos(x) + 4
--R
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (- 8cos(x) - 8cos(x) + 20cos(x) + 20cos(x) - 12cos(x) - 12)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      - 4cos(x) + 8
--R      sin(x) |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      6      4      2
--R      16cos(x) - 64cos(x) + 82cos(x) - 34
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      - 4cos(x) + 8
--R      (cos(x) + 1)sin(x) |----- - 2cos(x) + 2
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      - 4cos(x) + 8
--R      2      (cos(x) + cos(x)) |----- + 2cos(x)sin(x)
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (- 8cos(x) - 8cos(x) + 20cos(x) + 20cos(x) - 12cos(x) - 12)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      - 4cos(x) + 8
--R      sin(x) |-----
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      6      4      2
--R      16cos(x) - 64cos(x) + 82cos(x) - 34
--R
--R      *
--R      atan
--R
--R      4      3      2

```

```

--R      (2cos(x) + 2cos(x) - 2cos(x) - 2cos(x))
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----+
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3
--R      (4cos(x) - 6cos(x))sin(x)
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----+
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      2
--R      - 4cos(x) + 8cos(x) - 2
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (16cos(x) + 16cos(x) - 40cos(x) - 40cos(x) + 24cos(x) + 24)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----+
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 32cos(x) + 128cos(x) - 164cos(x) + 68
--R      *
--R      cot(x)
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|cot(x) + 2
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (8cos(x) + 8cos(x) - 20cos(x) - 20cos(x) + 12cos(x) + 12)cot(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----+
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1

```

```

--R      +
--R      6      4      2
--R      (- 16cos(x) + 64cos(x) - 82cos(x) + 34)cot(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|cot(x) + 2
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (32cos(x) + 32cos(x) - 80cos(x) - 80cos(x) + 48cos(x) + 48)
--R      *
--R      +-+
--R      \|2 cot(x)
--R      sin(x)asinh(-----)
--R      2
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      - 8cos(x) - 8cos(x) + 24cos(x) + 24cos(x) - 17cos(x) - 17cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      +-+
--R      6      4      2      \|2 cot(x)
--R      (- 64cos(x) + 256cos(x) - 328cos(x) + 136)asinh(-----)
--R      2
--R      +
--R      5      3
--R      (- 16cos(x) + 56cos(x) - 48cos(x))sin(x)
--R      /
--R      5      4      3      2
--R      (16cos(x) + 16cos(x) - 40cos(x) - 40cos(x) + 24cos(x) + 24)sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 32cos(x) + 128cos(x) - 164cos(x) + 68
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 495

```

--S 496 of 528

```

d0393:= D(m0393,x)
--R
--R
--R (457)
--R
--R      15      14      13      12
--R      - 1024cos(x) - 1024cos(x) + 10240cos(x) + 10240cos(x)
--R
--R      +
--R      11      10      9      8
--R      - 42496cos(x) - 42496cos(x) + 94208cos(x) + 94208cos(x)
--R
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 119360cos(x) - 119360cos(x) + 85376cos(x) + 85376cos(x)
--R
--R      +
--R      3      2
--R      - 31488cos(x) - 31488cos(x) + 4608cos(x) + 4608
--R
--R      *
--R      13
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      17      16      15
--R      46080cos(x) + 46080cos(x) - 535552cos(x)
--R
--R      +
--R      14      13      12
--R      - 535552cos(x) + 2654464cos(x) + 2654464cos(x)
--R
--R      +
--R      11      10      9
--R      - 7291648cos(x) - 7291648cos(x) + 12060432cos(x)
--R
--R      +
--R      8      7      6
--R      12060432cos(x) - 12190352cos(x) - 12190352cos(x)
--R
--R      +
--R      5      4      3
--R      7268100cos(x) + 7268100cos(x) - 2305872cos(x)
--R
--R      +
--R      2
--R      - 2305872cos(x) + 296464cos(x) + 296464
--R
--R      *
--R      11
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      19      18      17
--R      - 215040cos(x) - 215040cos(x) + 2875392cos(x)
--R
--R      +
--R      16      15      14
--R      2875392cos(x) - 16726272cos(x) - 16726272cos(x)
--R
--R      +
--R      13      12      11
--R      55341568cos(x) + 55341568cos(x) - 114202560cos(x)
--R
--R      +
--R      10      9      8

```

```

--R      - 114202560cos(x) + 151421856cos(x) + 151421856cos(x)
--R      +
--R      7 6 5
--R      - 127862732cos(x) - 127862732cos(x) + 65536828cos(x)
--R      +
--R      4 3 2
--R      65536828cos(x) - 18249572cos(x) - 18249572cos(x)
--R      +
--R      2088504cos(x) + 2088504
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      21 20 19
--R      215040cos(x) + 215040cos(x) - 3311616cos(x)
--R      +
--R      18 17 16
--R      - 3311616cos(x) + 22503936cos(x) + 22503936cos(x)
--R      +
--R      15 14 13
--R      - 88596480cos(x) - 88596480cos(x) + 222921504cos(x)
--R      +
--R      12 11 10
--R      222921504cos(x) - 372688704cos(x) - 372688704cos(x)
--R      +
--R      9 8 7
--R      416461200cos(x) + 416461200cos(x) - 304378284cos(x)
--R      +
--R      6 5 4
--R      - 304378284cos(x) + 137582997cos(x) + 137582997cos(x)
--R      +
--R      3 2
--R      - 34232392cos(x) - 34232392cos(x) + 3530396cos(x) + 3530396
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      23 22 21
--R      - 46080cos(x) - 46080cos(x) + 841728cos(x)
--R      +
--R      20 19 18
--R      841728cos(x) - 6819840cos(x) - 6819840cos(x)
--R      +
--R      17 16 15
--R      32308736cos(x) + 32308736cos(x) - 99219776cos(x)
--R      +
--R      14 13 12
--R      - 99219776cos(x) + 206709024cos(x) + 206709024cos(x)
--R      +
--R      11 10 9

```

```

--R      - 296710832cos(x) - 296710832cos(x) + 291513244cos(x)
--R      +
--R      8      7      6
--R      291513244cos(x) - 190360182cos(x) - 190360182cos(x)
--R      +
--R      5      4      3
--R      77707516cos(x) + 77707516cos(x) - 17574633cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 17574633cos(x) + 1653202cos(x) + 1653202
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      25      24      23      22
--R      1024cos(x) + 1024cos(x) - 27648cos(x) - 27648cos(x)
--R      +
--R      21      20      19
--R      306432cos(x) + 306432cos(x) - 1912064cos(x)
--R      +
--R      18      17      16
--R      - 1912064cos(x) + 7602256cos(x) + 7602256cos(x)
--R      +
--R      15      14      13
--R      - 20437168cos(x) - 20437168cos(x) + 38177516cos(x)
--R      +
--R      12      11      10
--R      38177516cos(x) - 49868420cos(x) - 49868420cos(x)
--R      +
--R      9      8      7
--R      45001749cos(x) + 45001749cos(x) - 27139540cos(x)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 27139540cos(x) + 10255110cos(x) + 10255110cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 2145416cos(x) - 2145416cos(x) + 186312cos(x) + 186312
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      23      22      21      20
--R      - 256cos(x) - 256cos(x) + 4096cos(x) + 4096cos(x)
--R      +
--R      19      18      17
--R      - 29248cos(x) - 29248cos(x) + 122688cos(x)
--R      +
--R      16      15      14
--R      122688cos(x) - 334724cos(x) - 334724cos(x)
--R      +

```

```

--R          13          12          11
--R      620776cos(x)  + 620776cos(x)  - 793716cos(x)
--R      +
--R          10          9          8
--R      - 793716cos(x)  + 693872cos(x)  + 693872cos(x)
--R      +
--R          7          6          5
--R      - 401825cos(x)  - 401825cos(x)  + 144518cos(x)
--R      +
--R          4          3          2
--R      144518cos(x)  - 28492cos(x)  - 28492cos(x)  + 2312cos(x) + 2312
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      |  - 4cos(x)  + 8
--R      |-----|
--R      |          2
--R      \cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R          16          14          12
--R      20480cos(x)  - 241664cos(x)  + 1217024cos(x)
--R      +
--R          10          8          6
--R      - 3399936cos(x)  + 5726336cos(x)  - 5904064cos(x)
--R      +
--R          4          2
--R      3599488cos(x)  - 1171712cos(x)  + 155136
--R      *
--R          12
--R      sin(x)
--R      +
--R          18          16          14
--R      - 245760cos(x)  + 3311616cos(x)  - 19429376cos(x)
--R      +
--R          12          10          8
--R      64904704cos(x)  - 135403392cos(x)  + 181804064cos(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      - 155813328cos(x)  + 81311600cos(x)  - 23151616cos(x)  + 2721472
--R      *
--R          10
--R      sin(x)
--R      +
--R          20          18          16
--R      516096cos(x)  - 7913472cos(x)  + 53627904cos(x)
--R      +
--R          14          12          10
--R      - 210905600cos(x)  + 531091456cos(x)  - 890489920cos(x)

```



```

--R      +
--R      8      6      4
--R      1000504352cos(x) - 737549928cos(x) + 337651504cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 85549024cos(x) + 9034816
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      - 245760cos(x) + 4337664cos(x) - 34166784cos(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      158196736cos(x) - 477072640cos(x) + 980334976cos(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 1393969280cos(x) + 1362777000cos(x) - 889898528cos(x)
--R      +
--R      4      2
--R      365407500cos(x) - 83728304cos(x) + 8036784
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      24      22      20
--R      20480cos(x) - 446464cos(x) + 4305408cos(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      - 24354048cos(x) + 90074496cos(x) - 229303296cos(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      411061472cos(x) - 520804600cos(x) + 460100008cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 274035048cos(x) + 103201848cos(x) - 21737344cos(x) + 1918432
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      24      22      20      18
--R      2048cos(x) - 40960cos(x) + 366080cos(x) - 1932672cos(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      6703968cos(x) - 16059696cos(x) + 27149320cos(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 32472344cos(x) + 27080892cos(x) - 15205928cos(x)
--R      +
--R      4      2

```

```

--R      5382480cos(x) - 1060192cos(x) + 87040
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|cot(x) + 2
--R      +
--R      17      16      15
--R      - 10240cos(x) - 10240cos(x) + 100352cos(x)
--R      +
--R      14      13      12
--R      100352cos(x) - 418048cos(x) - 418048cos(x)
--R      +
--R      11      10      9
--R      964224cos(x) + 964224cos(x) - 1342528cos(x)
--R      +
--R      8      7      6
--R      - 1342528cos(x) + 1151328cos(x) + 1151328cos(x)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 591552cos(x) - 591552cos(x) + 165856cos(x)
--R      +
--R      2
--R      165856cos(x) - 19392cos(x) - 19392
--R      *
--R      4
--R      cot(x)
--R      +
--R      17      16      15
--R      - 40960cos(x) - 40960cos(x) + 401408cos(x)
--R      +
--R      14      13      12
--R      401408cos(x) - 1672192cos(x) - 1672192cos(x)
--R      +
--R      11      10      9
--R      3856896cos(x) + 3856896cos(x) - 5370112cos(x)
--R      +
--R      8      7      6
--R      - 5370112cos(x) + 4605312cos(x) + 4605312cos(x)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 2366208cos(x) - 2366208cos(x) + 663424cos(x)
--R      +
--R      2
--R      663424cos(x) - 77568cos(x) - 77568
--R      *
--R      2
--R      cot(x)

```

```

--R      +
--R      17      16      15      14
--R      - 40960cos(x) - 40960cos(x) + 401408cos(x) + 401408cos(x)
--R      +
--R      13      12      11
--R      - 1672192cos(x) - 1672192cos(x) + 3856896cos(x)
--R      +
--R      10      9      8
--R      3856896cos(x) - 5370112cos(x) - 5370112cos(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      4605312cos(x) + 4605312cos(x) - 2366208cos(x) - 2366208cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      663424cos(x) + 663424cos(x) - 77568cos(x) - 77568
--R      *
--R      11
--R      sin(x)
--R      +
--R      19      18      17
--R      122880cos(x) + 122880cos(x) - 1410048cos(x)
--R      +
--R      16      15      14
--R      - 1410048cos(x) + 7017472cos(x) + 7017472cos(x)
--R      +
--R      13      12      11
--R      - 19827456cos(x) - 19827456cos(x) + 34941376cos(x)
--R      +
--R      10      9      8
--R      34941376cos(x) - 39682448cos(x) - 39682448cos(x)
--R      +
--R      7      6      5
--R      28917128cos(x) + 28917128cos(x) - 12972856cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 12972856cos(x) + 3234136cos(x) + 3234136cos(x)
--R      +
--R      - 340184cos(x) - 340184
--R      *
--R      4
--R      cot(x)
--R      +
--R      19      18      17
--R      491520cos(x) + 491520cos(x) - 5640192cos(x)
--R      +
--R      16      15      14
--R      - 5640192cos(x) + 28069888cos(x) + 28069888cos(x)
--R      +
--R      13      12      11
--R      - 79309824cos(x) - 79309824cos(x) + 139765504cos(x)

```

```

--R      +
--R      10      9      8
--R      139765504cos(x) - 158729792cos(x) - 158729792cos(x)
--R      +
--R      7      6      5
--R      115668512cos(x) + 115668512cos(x) - 51891424cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 51891424cos(x) + 12936544cos(x) + 12936544cos(x)
--R      +
--R      - 1360736cos(x) - 1360736
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      19      18      17
--R      491520cos(x) + 491520cos(x) - 5640192cos(x)
--R      +
--R      16      15      14
--R      - 5640192cos(x) + 28069888cos(x) + 28069888cos(x)
--R      +
--R      13      12      11
--R      - 79309824cos(x) - 79309824cos(x) + 139765504cos(x)
--R      +
--R      10      9      8
--R      139765504cos(x) - 158729792cos(x) - 158729792cos(x)
--R      +
--R      7      6      5
--R      115668512cos(x) + 115668512cos(x) - 51891424cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 51891424cos(x) + 12936544cos(x) + 12936544cos(x)
--R      +
--R      - 1360736cos(x) - 1360736
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      21      20      19
--R      - 258048cos(x) - 258048cos(x) + 3440640cos(x)
--R      +
--R      18      17      16
--R      3440640cos(x) - 20190720cos(x) - 20190720cos(x)
--R      +
--R      15      14      13
--R      68512000cos(x) + 68512000cos(x) - 148454400cos(x)
--R      +
--R      12      11      10
--R      - 148454400cos(x) + 213923616cos(x) + 213923616cos(x)
--R      +

```

```

--R          9          8          7
--R      - 206775760cos(x) - 206775760cos(x) + 131726772cos(x)
--R      +
--R          6          5          4
--R      131726772cos(x) - 52617728cos(x) - 52617728cos(x)
--R      +
--R          3          2
--R      11822980cos(x) + 11822980cos(x) - 1129352cos(x) - 1129352
--R      *
--R          4
--R      cot(x)
--R      +
--R          21          20          19
--R      - 1032192cos(x) - 1032192cos(x) + 13762560cos(x)
--R      +
--R          18          17          16
--R      13762560cos(x) - 80762880cos(x) - 80762880cos(x)
--R      +
--R          15          14          13
--R      274048000cos(x) + 274048000cos(x) - 593817600cos(x)
--R      +
--R          12          11          10
--R      - 593817600cos(x) + 855694464cos(x) + 855694464cos(x)
--R      +
--R          9          8          7
--R      - 827103040cos(x) - 827103040cos(x) + 526907088cos(x)
--R      +
--R          6          5          4
--R      526907088cos(x) - 210470912cos(x) - 210470912cos(x)
--R      +
--R          3          2
--R      47291920cos(x) + 47291920cos(x) - 4517408cos(x) - 4517408
--R      *
--R          2
--R      cot(x)
--R      +
--R          21          20          19
--R      - 1032192cos(x) - 1032192cos(x) + 13762560cos(x)
--R      +
--R          18          17          16
--R      13762560cos(x) - 80762880cos(x) - 80762880cos(x)
--R      +
--R          15          14          13
--R      274048000cos(x) + 274048000cos(x) - 593817600cos(x)
--R      +
--R          12          11          10
--R      - 593817600cos(x) + 855694464cos(x) + 855694464cos(x)
--R      +
--R          9          8          7
--R      - 827103040cos(x) - 827103040cos(x) + 526907088cos(x)

```

```

--R      +
--R      6      5      4
--R      526907088cos(x) - 210470912cos(x) - 210470912cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      47291920cos(x) + 47291920cos(x) - 4517408cos(x) - 4517408
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      23      22      21
--R      122880cos(x) + 122880cos(x) - 1923072cos(x)
--R      +
--R      20      19      18
--R      - 1923072cos(x) + 13360128cos(x) + 13360128cos(x)
--R      +
--R      17      16      15
--R      - 54301184cos(x) - 54301184cos(x) + 143171200cos(x)
--R      +
--R      14      13      12
--R      143171200cos(x) - 256448960cos(x) - 256448960cos(x)
--R      +
--R      11      10      9
--R      317375296cos(x) + 317375296cos(x) - 270228244cos(x)
--R      +
--R      8      7      6
--R      - 270228244cos(x) + 154296744cos(x) + 154296744cos(x)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 55890826cos(x) - 55890826cos(x) + 11470636cos(x)
--R      +
--R      2
--R      11470636cos(x) - 1004598cos(x) - 1004598
--R      *
--R      4
--R      cot(x)
--R      +
--R      23      22      21
--R      491520cos(x) + 491520cos(x) - 7692288cos(x)
--R      +
--R      20      19      18
--R      - 7692288cos(x) + 53440512cos(x) + 53440512cos(x)
--R      +
--R      17      16      15
--R      - 217204736cos(x) - 217204736cos(x) + 572684800cos(x)
--R      +
--R      14      13      12
--R      572684800cos(x) - 1025795840cos(x) - 1025795840cos(x)
--R      +
--R      11      10      9

```

```

--R      1269501184cos(x)  + 1269501184cos(x)  - 1080912976cos(x)
--R      +
--R      8      7      6
--R      - 1080912976cos(x) + 617186976cos(x) + 617186976cos(x)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 223563304cos(x) - 223563304cos(x) + 45882544cos(x)
--R      +
--R      2
--R      45882544cos(x) - 4018392cos(x) - 4018392
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      23      22      21
--R      491520cos(x) + 491520cos(x) - 7692288cos(x)
--R      +
--R      20      19      18
--R      - 7692288cos(x) + 53440512cos(x) + 53440512cos(x)
--R      +
--R      17      16      15
--R      - 217204736cos(x) - 217204736cos(x) + 572684800cos(x)
--R      +
--R      14      13      12
--R      572684800cos(x) - 1025795840cos(x) - 1025795840cos(x)
--R      +
--R      11      10      9
--R      1269501184cos(x) + 1269501184cos(x) - 1080912976cos(x)
--R      +
--R      8      7      6
--R      - 1080912976cos(x) + 617186976cos(x) + 617186976cos(x)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 223563304cos(x) - 223563304cos(x) + 45882544cos(x)
--R      +
--R      2
--R      45882544cos(x) - 4018392cos(x) - 4018392
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      25      24      23
--R      - 10240cos(x) - 10240cos(x) + 202752cos(x)
--R      +
--R      22      21      20
--R      202752cos(x) - 1757440cos(x) - 1757440cos(x)
--R      +
--R      19      18      17
--R      8864896cos(x) + 8864896cos(x) - 29054656cos(x)
--R      +

```

```

--R      16      15      14
--R      - 29054656cos(x) + 65224960cos(x) + 65224960cos(x)
--R      +
--R      13      12      11
--R      - 102752816cos(x) - 102752816cos(x) + 114204316cos(x)
--R      +
--R      10      9      8
--R      114204316cos(x) - 88556812cos(x) - 88556812cos(x)
--R      +
--R      7      6      5
--R      46475320cos(x) + 46475320cos(x) - 15557448cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 15557448cos(x) + 2956972cos(x) + 2956972cos(x)
--R      +
--R      - 239804cos(x) - 239804
--R      *
--R      4
--R      cot(x)
--R      +
--R      25      24      23
--R      - 40960cos(x) - 40960cos(x) + 811008cos(x)
--R      +
--R      22      21      20
--R      811008cos(x) - 7029760cos(x) - 7029760cos(x)
--R      +
--R      19      18      17
--R      35459584cos(x) + 35459584cos(x) - 116218624cos(x)
--R      +
--R      16      15      14
--R      - 116218624cos(x) + 260899840cos(x) + 260899840cos(x)
--R      +
--R      13      12      11
--R      - 411011264cos(x) - 411011264cos(x) + 456817264cos(x)
--R      +
--R      10      9      8
--R      456817264cos(x) - 354227248cos(x) - 354227248cos(x)
--R      +
--R      7      6      5
--R      185901280cos(x) + 185901280cos(x) - 62229792cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 62229792cos(x) + 11827888cos(x) + 11827888cos(x)
--R      +
--R      - 959216cos(x) - 959216
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      25      24      23      22

```



```

--R      - 40960cos(x)  - 40960cos(x)  + 811008cos(x)  + 811008cos(x)
--R      +
--R      21      20      19
--R      - 7029760cos(x)  - 7029760cos(x)  + 35459584cos(x)
--R      +
--R      18      17      16
--R      35459584cos(x)  - 116218624cos(x)  - 116218624cos(x)
--R      +
--R      15      14      13
--R      260899840cos(x)  + 260899840cos(x)  - 411011264cos(x)
--R      +
--R      12      11      10
--R      - 411011264cos(x)  + 456817264cos(x)  + 456817264cos(x)
--R      +
--R      9      8      7
--R      - 354227248cos(x)  - 354227248cos(x)  + 185901280cos(x)
--R      +
--R      6      5      4
--R      185901280cos(x)  - 62229792cos(x)  - 62229792cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      11827888cos(x)  + 11827888cos(x)  - 959216cos(x)  - 959216
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      25      24      23      22
--R      - 1024cos(x)  - 1024cos(x)  + 18432cos(x)  + 18432cos(x)
--R      +
--R      21      20      19
--R      - 147200cos(x)  - 147200cos(x)  + 690368cos(x)
--R      +
--R      18      17      16
--R      690368cos(x)  - 2117424cos(x)  - 2117424cos(x)
--R      +
--R      15      14      13
--R      4468984cos(x)  + 4468984cos(x)  - 6640708cos(x)
--R      +
--R      12      11      10
--R      - 6640708cos(x)  + 6976572cos(x)  + 6976572cos(x)
--R      +
--R      9      8      7
--R      - 5118330cos(x)  - 5118330cos(x)  + 2540420cos(x)
--R      +
--R      6      5      4
--R      2540420cos(x)  - 802614cos(x)  - 802614cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      143404cos(x)  + 143404cos(x)  - 10880cos(x)  - 10880
--R      *

```

```

--R      4
--R      cot(x)
--R      +
--R      25      24      23      22
--R      - 4096cos(x) - 4096cos(x) + 73728cos(x) + 73728cos(x)
--R      +
--R      21      20      19
--R      - 588800cos(x) - 588800cos(x) + 2761472cos(x)
--R      +
--R      18      17      16
--R      2761472cos(x) - 8469696cos(x) - 8469696cos(x)
--R      +
--R      15      14      13
--R      17875936cos(x) + 17875936cos(x) - 26562832cos(x)
--R      +
--R      12      11      10
--R      - 26562832cos(x) + 27906288cos(x) + 27906288cos(x)
--R      +
--R      9      8      7
--R      - 20473320cos(x) - 20473320cos(x) + 10161680cos(x)
--R      +
--R      6      5      4
--R      10161680cos(x) - 3210456cos(x) - 3210456cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      573616cos(x) + 573616cos(x) - 43520cos(x) - 43520
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      25      24      23      22
--R      - 4096cos(x) - 4096cos(x) + 73728cos(x) + 73728cos(x)
--R      +
--R      21      20      19
--R      - 588800cos(x) - 588800cos(x) + 2761472cos(x)
--R      +
--R      18      17      16
--R      2761472cos(x) - 8469696cos(x) - 8469696cos(x)
--R      +
--R      15      14      13
--R      17875936cos(x) + 17875936cos(x) - 26562832cos(x)
--R      +
--R      12      11      10
--R      - 26562832cos(x) + 27906288cos(x) + 27906288cos(x)
--R      +
--R      9      8      7
--R      - 20473320cos(x) - 20473320cos(x) + 10161680cos(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      10161680cos(x) - 3210456cos(x) - 3210456cos(x) + 573616cos(x)

```

```

--R      +
--R      2
--R      573616cos(x) - 43520cos(x) - 43520
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      | - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      16      14      12      10
--R      - 2048cos(x) + 20480cos(x) - 87040cos(x) + 204800cos(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 290944cos(x) + 254720cos(x) - 133760cos(x) + 38400cos(x)
--R      +
--R      - 4608
--R      *
--R      4
--R      cot(x)
--R      +
--R      16      14      12      10
--R      - 8192cos(x) + 81920cos(x) - 348160cos(x) + 819200cos(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 1163776cos(x) + 1018880cos(x) - 535040cos(x) + 153600cos(x)
--R      +
--R      - 18432
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      16      14      12      10
--R      - 8192cos(x) + 81920cos(x) - 348160cos(x) + 819200cos(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 1163776cos(x) + 1018880cos(x) - 535040cos(x) + 153600cos(x)
--R      +
--R      - 18432
--R      *
--R      12
--R      sin(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      92160cos(x) - 1071104cos(x) + 5401088cos(x)
--R      +
--R      12      10      8

```

```

--R      - 15470080cos(x)  + 27656224cos(x)  - 31893280cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      23631912cos(x) - 10801024cos(x) + 2750568cos(x) - 296464
--R      *
--R      4
--R      cot(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      368640cos(x) - 4284416cos(x) + 21604352cos(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 61880320cos(x) + 110624896cos(x) - 127573120cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      94527648cos(x) - 43204096cos(x) + 11002272cos(x) - 1185856
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      368640cos(x) - 4284416cos(x) + 21604352cos(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 61880320cos(x) + 110624896cos(x) - 127573120cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      94527648cos(x) - 43204096cos(x) + 11002272cos(x) - 1185856
--R      *
--R      10
--R      sin(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      - 430080cos(x) + 5750784cos(x) - 33882624cos(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      115573760cos(x) - 252076416cos(x) + 366184256cos(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 357449496cos(x) + 230469304cos(x) - 93433312cos(x)
--R      +
--R      2
--R      21382328cos(x) - 2088504
--R      *
--R      4
--R      cot(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      - 1720320cos(x) + 23003136cos(x) - 135530496cos(x)
--R      +

```

```

--R          14          12          10
--R      462295040cos(x) - 1008305664cos(x) + 1464737024cos(x)
--R      +
--R          8          6          4
--R      - 1429797984cos(x) + 921877216cos(x) - 373733248cos(x)
--R      +
--R          2
--R      85529312cos(x) - 8354016
--R      *
--R          2
--R      cot(x)
--R      +
--R          20          18          16
--R      - 1720320cos(x) + 23003136cos(x) - 135530496cos(x)
--R      +
--R          14          12          10
--R      462295040cos(x) - 1008305664cos(x) + 1464737024cos(x)
--R      +
--R          8          6          4
--R      - 1429797984cos(x) + 921877216cos(x) - 373733248cos(x)
--R      +
--R          2
--R      85529312cos(x) - 8354016
--R      *
--R          8
--R      sin(x)
--R      +
--R          22          20          18
--R      430080cos(x) - 6623232cos(x) + 45437952cos(x)
--R      +
--R          16          14          12
--R      - 182956032cos(x) + 479324736cos(x) - 855606912cos(x)
--R      +
--R          10          8          6
--R      1058306400cos(x) - 903365976cos(x) + 518869578cos(x)
--R      +
--R          4          2
--R      - 189814184cos(x) + 39527986cos(x) - 3530396
--R      *
--R          4
--R      cot(x)
--R      +
--R          22          20          18
--R      1720320cos(x) - 26492928cos(x) + 181751808cos(x)
--R      +
--R          16          14          12
--R      - 731824128cos(x) + 1917298944cos(x) - 3422427648cos(x)
--R      +
--R          10          8          6
--R      4233225600cos(x) - 3613463904cos(x) + 2075478312cos(x)

```

```

--R      +
--R      4      2
--R      - 759256736cos(x) + 158111944cos(x) - 14121584
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      1720320cos(x) - 26492928cos(x) + 181751808cos(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 731824128cos(x) + 1917298944cos(x) - 3422427648cos(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      4233225600cos(x) - 3613463904cos(x) + 2075478312cos(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 759256736cos(x) + 158111944cos(x) - 14121584
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      24      22      20
--R      - 92160cos(x) + 1683456cos(x) - 13731840cos(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      66116608cos(x) - 209080960cos(x) + 456752704cos(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 705191904cos(x) + 772904056cos(x) - 594386892cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      311108464cos(x) - 104482766cos(x) + 20054436cos(x) - 1653202
--R      *
--R      4
--R      cot(x)
--R      +
--R      24      22      20
--R      - 368640cos(x) + 6733824cos(x) - 54927360cos(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      264466432cos(x) - 836323840cos(x) + 1827010816cos(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 2820767616cos(x) + 3091616224cos(x) - 2377547568cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      1244433856cos(x) - 417931064cos(x) + 80217744cos(x) - 6612808
--R      *
--R      2

```

```

--R      cot(x)
--R      +
--R      24      22      20
--R      - 368640cos(x) + 6733824cos(x) - 54927360cos(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      264466432cos(x) - 836323840cos(x) + 1827010816cos(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 2820767616cos(x) + 3091616224cos(x) - 2377547568cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      1244433856cos(x) - 417931064cos(x) + 80217744cos(x) - 6612808
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      26      24      22      20
--R      2048cos(x) - 55296cos(x) + 614912cos(x) - 3875328cos(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      15714976cos(x) - 43677536cos(x) + 85953144cos(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 121414952cos(x) + 123002306cos(x) - 88018304cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      43035270cos(x) - 13519812cos(x) + 2424884cos(x) - 186312
--R      *
--R      4
--R      cot(x)
--R      +
--R      26      24      22
--R      8192cos(x) - 221184cos(x) + 2459648cos(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      - 15501312cos(x) + 62859904cos(x) - 174710144cos(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      343812576cos(x) - 485659808cos(x) + 492009224cos(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 352073216cos(x) + 172141080cos(x) - 54079248cos(x)
--R      +
--R      2
--R      9699536cos(x) - 745248
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +

```

```

--R      26      24      22      20
--R      8192cos(x) - 221184cos(x) + 2459648cos(x) - 15501312cos(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      62859904cos(x) - 174710144cos(x) + 343812576cos(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 485659808cos(x) + 492009224cos(x) - 352073216cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      172141080cos(x) - 54079248cos(x) + 9699536cos(x) - 745248
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      24      22      20      18
--R      - 512cos(x) + 8192cos(x) - 59008cos(x) + 252544cos(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 713608cos(x) + 1398608cos(x) - 1942768cos(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      1918624cos(x) - 1329322cos(x) + 625436cos(x) - 187834cos(x)
--R      +
--R      2
--R      31960cos(x) - 2312
--R      *
--R      4
--R      cot(x)
--R      +
--R      24      22      20      18
--R      - 2048cos(x) + 32768cos(x) - 236032cos(x) + 1010176cos(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 2854432cos(x) + 5594432cos(x) - 7771072cos(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      7674496cos(x) - 5317288cos(x) + 2501744cos(x) - 751336cos(x)
--R      +
--R      2
--R      127840cos(x) - 9248
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      24      22      20      18
--R      - 2048cos(x) + 32768cos(x) - 236032cos(x) + 1010176cos(x)
--R      +
--R      16      14      12      10
--R      - 2854432cos(x) + 5594432cos(x) - 7771072cos(x) + 7674496cos(x)

```



```

--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 5317288cos(x) + 2501744cos(x) - 751336cos(x) + 127840cos(x) - 9248
--R      /
--R      17      16      15      14
--R      10240cos(x) + 10240cos(x) - 100352cos(x) - 100352cos(x)
--R      +
--R      13      12      11
--R      418048cos(x) + 418048cos(x) - 964224cos(x)
--R      +
--R      10      9      8
--R      - 964224cos(x) + 1342528cos(x) + 1342528cos(x)
--R      +
--R      7      6      5
--R      - 1151328cos(x) - 1151328cos(x) + 591552cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      591552cos(x) - 165856cos(x) - 165856cos(x) + 19392cos(x)
--R      +
--R      19392
--R      *
--R      11
--R      sin(x)
--R      +
--R      19      18      17
--R      - 122880cos(x) - 122880cos(x) + 1410048cos(x)
--R      +
--R      16      15      14
--R      1410048cos(x) - 7017472cos(x) - 7017472cos(x)
--R      +
--R      13      12      11
--R      19827456cos(x) + 19827456cos(x) - 34941376cos(x)
--R      +
--R      10      9      8
--R      - 34941376cos(x) + 39682448cos(x) + 39682448cos(x)
--R      +
--R      7      6      5
--R      - 28917128cos(x) - 28917128cos(x) + 12972856cos(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      12972856cos(x) - 3234136cos(x) - 3234136cos(x)
--R      +
--R      340184cos(x) + 340184
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      21      20      19
--R      258048cos(x) + 258048cos(x) - 3440640cos(x)
--R      +

```

```

--R      18      17      16
--R      - 3440640cos(x) + 20190720cos(x) + 20190720cos(x)
--R      +
--R      15      14      13
--R      - 68512000cos(x) - 68512000cos(x) + 148454400cos(x)
--R      +
--R      12      11      10
--R      148454400cos(x) - 213923616cos(x) - 213923616cos(x)
--R      +
--R      9      8      7
--R      206775760cos(x) + 206775760cos(x) - 131726772cos(x)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 131726772cos(x) + 52617728cos(x) + 52617728cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 11822980cos(x) - 11822980cos(x) + 1129352cos(x) + 1129352
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      23      22      21
--R      - 122880cos(x) - 122880cos(x) + 1923072cos(x)
--R      +
--R      20      19      18
--R      1923072cos(x) - 13360128cos(x) - 13360128cos(x)
--R      +
--R      17      16      15
--R      54301184cos(x) + 54301184cos(x) - 143171200cos(x)
--R      +
--R      14      13      12
--R      - 143171200cos(x) + 256448960cos(x) + 256448960cos(x)
--R      +
--R      11      10      9
--R      - 317375296cos(x) - 317375296cos(x) + 270228244cos(x)
--R      +
--R      8      7      6
--R      270228244cos(x) - 154296744cos(x) - 154296744cos(x)
--R      +
--R      5      4      3
--R      55890826cos(x) + 55890826cos(x) - 11470636cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 11470636cos(x) + 1004598cos(x) + 1004598
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      25      24      23      22
--R      10240cos(x) + 10240cos(x) - 202752cos(x) - 202752cos(x)

```

```

--R      +
--R      21      20      19
--R      1757440cos(x) + 1757440cos(x) - 8864896cos(x)
--R      +
--R      18      17      16
--R      - 8864896cos(x) + 29054656cos(x) + 29054656cos(x)
--R      +
--R      15      14      13
--R      - 65224960cos(x) - 65224960cos(x) + 102752816cos(x)
--R      +
--R      12      11      10
--R      102752816cos(x) - 114204316cos(x) - 114204316cos(x)
--R      +
--R      9      8      7
--R      88556812cos(x) + 88556812cos(x) - 46475320cos(x)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 46475320cos(x) + 15557448cos(x) + 15557448cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 2956972cos(x) - 2956972cos(x) + 239804cos(x) + 239804
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      25      24      23      22
--R      1024cos(x) + 1024cos(x) - 18432cos(x) - 18432cos(x)
--R      +
--R      21      20      19
--R      147200cos(x) + 147200cos(x) - 690368cos(x)
--R      +
--R      18      17      16
--R      - 690368cos(x) + 2117424cos(x) + 2117424cos(x)
--R      +
--R      15      14      13
--R      - 4468984cos(x) - 4468984cos(x) + 6640708cos(x)
--R      +
--R      12      11      10
--R      6640708cos(x) - 6976572cos(x) - 6976572cos(x)
--R      +
--R      9      8      7
--R      5118330cos(x) + 5118330cos(x) - 2540420cos(x)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 2540420cos(x) + 802614cos(x) + 802614cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 143404cos(x) - 143404cos(x) + 10880cos(x) + 10880
--R      *
--R      sin(x)

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      |   - 4cos(x) + 8
--R      |-----|
--R      |          2
--R      \|cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      16      14      12      10
--R      2048cos(x) - 20480cos(x) + 87040cos(x) - 204800cos(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      290944cos(x) - 254720cos(x) + 133760cos(x) - 38400cos(x) + 4608
--R
--R      *
--R      12
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      18      16      14
--R      - 92160cos(x) + 1071104cos(x) - 5401088cos(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      15470080cos(x) - 27656224cos(x) + 31893280cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 23631912cos(x) + 10801024cos(x) - 2750568cos(x) + 296464
--R
--R      *
--R      10
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      20      18      16
--R      430080cos(x) - 5750784cos(x) + 33882624cos(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      - 115573760cos(x) + 252076416cos(x) - 366184256cos(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      357449496cos(x) - 230469304cos(x) + 93433312cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 21382328cos(x) + 2088504
--R
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      22      20      18
--R      - 430080cos(x) + 6623232cos(x) - 45437952cos(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      182956032cos(x) - 479324736cos(x) + 855606912cos(x)
--R      +

```

```

--R          10          8          6
--R      - 1058306400cos(x) + 903365976cos(x) - 518869578cos(x)
--R      +
--R          4          2
--R      189814184cos(x) - 39527986cos(x) + 3530396
--R      *
--R          6
--R      sin(x)
--R      +
--R          24          22          20
--R      92160cos(x) - 1683456cos(x) + 13731840cos(x)
--R      +
--R          18          16          14
--R      - 66116608cos(x) + 209080960cos(x) - 456752704cos(x)
--R      +
--R          12          10          8
--R      705191904cos(x) - 772904056cos(x) + 594386892cos(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      - 311108464cos(x) + 104482766cos(x) - 20054436cos(x) + 1653202
--R      *
--R          4
--R      sin(x)
--R      +
--R          26          24          22          20
--R      - 2048cos(x) + 55296cos(x) - 614912cos(x) + 3875328cos(x)
--R      +
--R          18          16          14
--R      - 15714976cos(x) + 43677536cos(x) - 85953144cos(x)
--R      +
--R          12          10          8
--R      121414952cos(x) - 123002306cos(x) + 88018304cos(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      - 43035270cos(x) + 13519812cos(x) - 2424884cos(x) + 186312
--R      *
--R          2
--R      sin(x)
--R      +
--R          24          22          20          18
--R      512cos(x) - 8192cos(x) + 59008cos(x) - 252544cos(x)
--R      +
--R          16          14          12          10
--R      713608cos(x) - 1398608cos(x) + 1942768cos(x) - 1918624cos(x)
--R      +
--R          8          6          4          2
--R      1329322cos(x) - 625436cos(x) + 187834cos(x) - 31960cos(x) + 2312
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2

```

```

--R      \|cot(x)  + 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 496

--S 497 of 528
t0394:= (1-csc(x)^2)^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2      |      2
--R      (458)  (- csc(x)  + 1)\|- csc(x)  + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 497

--S 498 of 528
r0394:= 1/2*(-cot(x)^2)^(1/2)*(cot(x)^2+2*log(sin(x)))*tan(x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2      |      2
--R      (2tan(x)log(sin(x)) + cot(x) tan(x))\|- cot(x)
--R      (459)  -----
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 498

--S 499 of 528
a0394:= integrate(t0394,x)
--R
--R
--R      (460)
--R      x 16      x 2      x 14      x 4      x 12
--R      - sin(-)  - 8cos(-) sin(-)  + (- 28cos(-)  + 4)sin(-)
--R      2      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 6      x 2      x 10
--R      (- 56cos(-)  - 8cos(-) )sin(-)
--R      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 8      x 4      x 8
--R      (- 70cos(-)  - 68cos(-)  - 6)sin(-)
--R      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 10      x 6      x 2      x 6
--R      (- 56cos(-)  - 112cos(-)  + 40cos(-) )sin(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 12      x 8      x 4      x 4
--R      (- 28cos(-)  - 68cos(-)  - 164cos(-)  + 4)sin(-)
--R      2      2      2      2

```

```

--R      +
--R      x 14      x 10      x 6      x 2      x 2      x 16
--R      (- 8cos(-) - 8cos(-) + 40cos(-) - 24cos(-) )sin(-) - cos(-)
--R      2      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 8      x 4
--R      4cos(-) - 6cos(-) + 4cos(-) - 1
--R      2      2      2
--R      *
--R      x      x 3      x 3      x      x
--R      2cos(-)sin(-) + (2cos(-) - 2cos(-))sin(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      atan(-----)
--R      x 4      x 2      x 4      x 2
--R      sin(-) - sin(-) - cos(-) - 3cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x      x 11      x 3      x 9      x 5      x 7
--R      - 8cos(-)sin(-) - 24cos(-) sin(-) - 16cos(-) sin(-)
--R      2      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 7      x 5      x 9      x      x 3
--R      16cos(-) sin(-) + (24cos(-) + 8cos(-))sin(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 11      x 3      x
--R      (8cos(-) - 8cos(-) )sin(-)
--R      2      2      2
--R      /
--R      x 16      x 2      x 14      x 4      x 12
--R      sin(-) + 8cos(-) sin(-) + (28cos(-) - 4)sin(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 2      x 10      x 8      x 4      x 8
--R      (56cos(-) + 8cos(-) )sin(-) + (70cos(-) + 68cos(-) + 6)sin(-)
--R      2      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 6      x 2      x 6
--R      (56cos(-) + 112cos(-) - 40cos(-) )sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 8      x 4      x 4
--R      (28cos(-) + 68cos(-) + 164cos(-) - 4)sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 14      x 10      x 6      x 2      x 2      x 16
--R      (8cos(-) + 8cos(-) - 40cos(-) + 24cos(-) )sin(-) + cos(-)
--R      2      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 8      x 4

```

```

--R      - 4cos(-)  + 6cos(-)  - 4cos(-)  + 1
--R      2          2          2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 499

--S 500 of 528
m0394:= a0394-r0394
--R
--R
--R (461)
--R
--R      x 16      x 2      x 14      x 4      x 12
--R      - 2sin(-)  - 16cos(-) sin(-)  + (- 56cos(-) + 8)sin(-)
--R      2          2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 6      x 2      x 10
--R      (- 112cos(-) - 16cos(-) )sin(-)
--R      2          2          2
--R
--R      +
--R      x 8      x 4      x 8
--R      (- 140cos(-) - 136cos(-) - 12)sin(-)
--R      2          2          2
--R
--R      +
--R      x 10      x 6      x 2      x 6
--R      (- 112cos(-) - 224cos(-) + 80cos(-) )sin(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 12      x 8      x 4      x 4
--R      (- 56cos(-) - 136cos(-) - 328cos(-) + 8)sin(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 14      x 10      x 6      x 2      x 2
--R      (- 16cos(-) - 16cos(-) + 80cos(-) - 48cos(-) )sin(-)
--R      2          2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 16      x 12      x 8      x 4
--R      - 2cos(-) + 8cos(-) - 12cos(-) + 8cos(-) - 2
--R      2          2          2          2
--R
--R      *
--R      tan(x)log(sin(x))
--R
--R      +
--R      2      x 16      x 2      2      x 14
--R      - cot(x) sin(-) - 8cos(-) cot(x) sin(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 4      2      x 12
--R      (- 28cos(-) + 4)cot(x) sin(-)
--R      2          2
--R
--R      +
--R      x 6      x 2      2      x 10
--R      (- 56cos(-) - 8cos(-) )cot(x) sin(-)

```



```

--R          2          2          2
--R      +
--R          x 8          x 4          2          x 8
--R      (- 70cos(-) - 68cos(-) - 6)cot(x) sin(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 10          x 6          x 2          2          x 6
--R      (- 56cos(-) - 112cos(-) + 40cos(-) )cot(x) sin(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 12          x 8          x 4          2          x 4
--R      (- 28cos(-) - 68cos(-) - 164cos(-) + 4)cot(x) sin(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 14          x 10          x 6          x 2          2          x 2
--R      (- 8cos(-) - 8cos(-) + 40cos(-) - 24cos(-) )cot(x) sin(-)
--R          2          2          2          2          2
--R      +
--R          x 16          x 12          x 8          x 4          2
--R      (- cos(-) + 4cos(-) - 6cos(-) + 4cos(-) - 1)cot(x)
--R          2          2          2          2
--R      *
--R      tan(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      \|- cot(x)
--R      +
--R          x 16          x 2          x 14          x 4          x 12
--R      - 2sin(-) - 16cos(-) sin(-) + (- 56cos(-) + 8)sin(-)
--R          2          2          2          2          2
--R      +
--R          x 6          x 2          x 10
--R      (- 112cos(-) - 16cos(-) )sin(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 8          x 4          x 8
--R      (- 140cos(-) - 136cos(-) - 12)sin(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 10          x 6          x 2          x 6
--R      (- 112cos(-) - 224cos(-) + 80cos(-) )sin(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 12          x 8          x 4          x 4
--R      (- 56cos(-) - 136cos(-) - 328cos(-) + 8)sin(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 14          x 10          x 6          x 2          x 2
--R      (- 16cos(-) - 16cos(-) + 80cos(-) - 48cos(-) )sin(-)

```

[illegible]

--E 500

--S 501 of 528

d0394:= D(m0394,x)

--R

--R

--R (462)

$$\begin{aligned}
& \frac{x^{30}}{2} \sin(-) + \frac{(30 \cos(-) x^2 - 4) \sin(-) x^{28}}{2} \\
& + \frac{(210 \cos(-) x^4 - 48 \cos(-) x^2 - 2) \sin(-) x^{26}}{2} \\
& + \frac{(910 \cos(-) x^6 - 260 \cos(-) x^4 - 2 \cos(-) x^2 + 8) \sin(-) x^{24}}{2} \\
& + \frac{(2730 \cos(-) x^8 - 832 \cos(-) x^6 + 100 \cos(-) x^4 - 80 \cos(-) x^2 + 10) \sin(-) x^{22}}{2} \\
& + \frac{6006 \cos(-) x^{10} - 1716 \cos(-) x^8 + 660 \cos(-) x^6 - 320 \cos(-) x^4 - 386 \cos(-) x^2}{2} \\
& - 28 \\
& * \frac{x^{20} \sin(-)}{2} \\
& + \frac{10010 \cos(-) x^{12} - 2288 \cos(-) x^{10} + 2090 \cos(-) x^8 + 1040 \cos(-) x^6}{2} \\
& + \frac{- 2138 \cos(-) x^4 + 1248 \cos(-) x^2 - 26}{2} \\
& * \frac{x^{18} \sin(-)}{2} \\
& + \frac{12870 \cos(-) x^{14} - 1716 \cos(-) x^{12} + 4026 \cos(-) x^{10} + 7624 \cos(-) x^8}{2} \\
& + \frac{x^6}{2} \quad \frac{x^4}{2} \quad \frac{x^2}{2}
\end{aligned}$$

```

--R      - 4446cos(-) + 6348cos(-) - 546cos(-) + 80
--R      2          2          2
--R      *
--R      x 16
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 16      x 12      x 10      x 8
--R      12870cos(-) + 5016cos(-) + 17888cos(-) - 5660cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      6080cos(-) - 4392cos(-) - 672cos(-) + 6
--R      2          2          2
--R      *
--R      x 14
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      10010cos(-) + 1716cos(-) + 3960cos(-) + 21952cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 9044cos(-) - 5016cos(-) - 5864cos(-) + 2656cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      650cos(-) - 92
--R      2
--R      *
--R      x 12
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      6006cos(-) + 2288cos(-) + 1650cos(-) + 14624cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      - 16884cos(-) - 1408cos(-) + 564cos(-) - 8736cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 1538cos(-) - 304cos(-) + 26
--R      2          2
--R      *
--R      x 10
--R      sin(-)
--R      2

```

```

--R      +
--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      2730cos(-) + 1716cos(-) - 110cos(-) + 4120cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 6
--R      - 20668cos(-) + 16152cos(-) - 1372cos(-) + 10674cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 4748cos(-) + 170cos(-) + 40
--R      2      2
--R      *
--R      x 8
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 24      x 22      x 20      x 18
--R      910cos(-) + 832cos(-) - 572cos(-) - 656cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      - 13966cos(-) + 12864cos(-) - 11272cos(-) + 8736cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      - 13614cos(-) + 6272cos(-) + 4484cos(-) - 144cos(-) - 18
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      x 6
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      210cos(-) + 260cos(-) - 332cos(-) - 640cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 4490cos(-) - 1036cos(-) - 9864cos(-) - 2656cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      5278cos(-) - 4532cos(-) - 6252cos(-) - 608cos(-) + 90cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      - 4
--R      *
--R      x 4
--R      sin(-)
--R      2

```

```

--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      30cos(-) + 48cos(-) - 90cos(-) - 48cos(-) - 274cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 2400cos(-) - 2794cos(-) + 672cos(-) - 854cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      1200cos(-) + 3778cos(-) + 528cos(-) + 202cos(-) + 2
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      x 2
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 30      x 28      x 26      x 24      x 22
--R      2cos(-) + 4cos(-) - 10cos(-) + 24cos(-) + 122cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 36cos(-) - 274cos(-) - 80cos(-) + 166cos(-) + 156cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      34cos(-) - 72cos(-) - 34cos(-) + 4cos(-) - 6cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      sin(x)\|- cot(x)
--R      +
--R      2      x 30      x 2      2      x 28
--R      2cot(x) sin(-) + (30cos(-) - 4)cot(x) sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2      2      x 26
--R      (210cos(-) - 72cos(-) - 10)cot(x) sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      2      x 24
--R      (910cos(-) - 540cos(-) - 18cos(-) + 24)cot(x) sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      (2730cos(-) - 2320cos(-) + 468cos(-) + 192cos(-) + 18)
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      2      x 22

```

```

--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      6006cos(-) - 6468cos(-) + 3476cos(-) - 240cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      - 186cos(-) - 60
--R      2
--R      *
--R      2      x 20
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      10010cos(-) - 12408cos(-) + 12210cos(-) - 5376cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 258cos(-) - 72cos(-) - 10
--R      2      2
--R      *
--R      2      x 18
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      12870cos(-) - 16764cos(-) + 26730cos(-) - 19320cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      5178cos(-) + 1764cos(-) + 342cos(-) + 80
--R      2      2      2
--R      *
--R      2      x 16
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      12870cos(-) - 15840cos(-) + 39864cos(-) - 34176cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      23988cos(-) - 5856cos(-) - 1704cos(-) - 192cos(-) - 10
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      2      x 14
--R      cot(x) sin(-)
--R      2

```

```

--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      10010cos(-) - 9900cos(-) + 41976cos(-) - 32928cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      48636cos(-) - 31608cos(-) + 4280cos(-) - 1536cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      - 198cos(-) - 60
--R      2
--R      *
--R      2      x 12
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      6006cos(-) - 3256cos(-) + 31482cos(-) - 14592cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      55356cos(-) - 35376cos(-) + 31188cos(-) + 9024cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      1902cos(-) + 168cos(-) + 18
--R      2          2
--R      *
--R      2      x 10
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      2730cos(-) + 396cos(-) + 16610cos(-) + 1704cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      36852cos(-) - 3096cos(-) + 43764cos(-) - 61920cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 5790cos(-) + 1452cos(-) + 42cos(-) + 24
--R      2          2          2
--R      *
--R      2      x 8
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 24      x 22      x 20      x 18

```



```

--R      910cos(-)  + 1008cos(-)  + 5940cos(-)  + 4800cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      13338cos(-)  + 11808cos(-)  + 20216cos(-)  + 43968cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4
--R      42786cos(-)  - 12432cos(-)  - 1260cos(-)  - 10
--R      2          2          2
--R
--R      *
--R      2      x 6
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      210cos(-)  + 500cos(-)  + 1332cos(-)  + 1680cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      1758cos(-)  + 2100cos(-)  + 24cos(-)  - 12160cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 11730cos(-)  + 8796cos(-)  + 8436cos(-)  - 912cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 2
--R      - 30cos(-)  - 4
--R      2
--R
--R      *
--R      2      x 4
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 20
--R      30cos(-)  + 120cos(-)  + 158cos(-)  - 282cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 1224cos(-)  - 1050cos(-)  + 2496cos(-)  + 2810cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 1944cos(-)  - 2310cos(-)  + 576cos(-)  + 642cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 2
--R      - 24cos(-)  + 2
--R      2

```

```

--R      *
--R      2      x 2
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 30      x 28      x 26      x 24      x 22
--R      2cos(-)  + 12cos(-)  + 6cos(-)  - 72cos(-)  - 78cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      180cos(-)  + 230cos(-)  - 240cos(-)  - 330cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      180cos(-)  + 258cos(-)  - 72cos(-)  - 106cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      12cos(-)  + 18cos(-)
--R      2      2
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)tan(x)
--R      +
--R      3      x 30
--R      (- 2cot(x) - 2cot(x))sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 2      3      x 2      x 28
--R      ((- 30cos(-) + 4)cot(x) + (- 30cos(-) + 4)cot(x))sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2      3
--R      (- 210cos(-) + 72cos(-) + 10)cot(x)
--R      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      (- 210cos(-) + 72cos(-) + 10)cot(x)
--R      2      2
--R      *
--R      x 26
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      3
--R      (- 910cos(-) + 540cos(-) + 18cos(-) - 24)cot(x)
--R      2      2      2

```

```

--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      (- 910cos(-) + 540cos(-) + 18cos(-) - 24)cot(x)
--R      2      2      2
--R      *
--R      x 24
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      - 2730cos(-) + 2320cos(-) - 468cos(-) - 192cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      - 18
--R      *
--R      3
--R      cot(x)
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      - 2730cos(-) + 2320cos(-) - 468cos(-) - 192cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      - 18
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      x 22
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 6006cos(-) + 6468cos(-) - 3476cos(-) + 240cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      186cos(-) + 60
--R      2
--R      *
--R      3
--R      cot(x)
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 6006cos(-) + 6468cos(-) - 3476cos(-) + 240cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      186cos(-) + 60
--R      2
--R      *
--R      cot(x)

```

```

--R      *
--R      x 20
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8
--R      - 10010cos(-) + 12408cos(-) - 12210cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      5376cos(-) + 258cos(-) + 72cos(-) + 10
--R      2          2          2
--R      *
--R      3
--R      cot(x)
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8
--R      - 10010cos(-) + 12408cos(-) - 12210cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      5376cos(-) + 258cos(-) + 72cos(-) + 10
--R      2          2          2
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      x 18
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10
--R      - 12870cos(-) + 16764cos(-) - 26730cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      19320cos(-) - 5178cos(-) - 1764cos(-) - 342cos(-) - 80
--R      2          2          2          2
--R      *
--R      3
--R      cot(x)
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10
--R      - 12870cos(-) + 16764cos(-) - 26730cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      19320cos(-) - 5178cos(-) - 1764cos(-) - 342cos(-) - 80
--R      2          2          2          2
--R      *
--R      cot(x)

```

```

--R      *
--R      x 16
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12
--R      - 12870cos(-) + 15840cos(-) - 39864cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      34176cos(-) - 23988cos(-) + 5856cos(-) + 1704cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      192cos(-) + 10
--R      2
--R      *
--R      3
--R      cot(x)
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12
--R      - 12870cos(-) + 15840cos(-) - 39864cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      34176cos(-) - 23988cos(-) + 5856cos(-) + 1704cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      192cos(-) + 10
--R      2
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      x 14
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14
--R      - 10010cos(-) + 9900cos(-) - 41976cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8
--R      32928cos(-) - 48636cos(-) + 31608cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 4280cos(-) + 1536cos(-) + 198cos(-) + 60
--R      2          2          2
--R      *

```

```

--R      3
--R      cot(x)
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14
--R      - 10010cos(-) + 9900cos(-) - 41976cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8
--R      32928cos(-) - 48636cos(-) + 31608cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 4280cos(-) + 1536cos(-) + 198cos(-) + 60
--R      2      2      2
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      x 12
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16
--R      - 6006cos(-) + 3256cos(-) - 31482cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10
--R      14592cos(-) - 55356cos(-) + 35376cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      - 31188cos(-) - 9024cos(-) - 1902cos(-) - 168cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      - 18
--R      *
--R      3
--R      cot(x)
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16
--R      - 6006cos(-) + 3256cos(-) - 31482cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10
--R      14592cos(-) - 55356cos(-) + 35376cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      - 31188cos(-) - 9024cos(-) - 1902cos(-) - 168cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +

```

```

--R      - 18
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      x 10
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18
--R      - 2730cos(-) - 396cos(-) - 16610cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12
--R      - 1704cos(-) - 36852cos(-) + 3096cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6
--R      - 43764cos(-) + 61920cos(-) + 5790cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 1452cos(-) - 42cos(-) - 24
--R      2          2
--R      *
--R      3
--R      cot(x)
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18
--R      - 2730cos(-) - 396cos(-) - 16610cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12
--R      - 1704cos(-) - 36852cos(-) + 3096cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6
--R      - 43764cos(-) + 61920cos(-) + 5790cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 1452cos(-) - 42cos(-) - 24
--R      2          2
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      x 8
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 24      x 22      x 20

```

```

--R      - 910cos(-)  - 1008cos(-)  - 5940cos(-)
--R      2          2          2
--R
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14
--R      - 4800cos(-) - 13338cos(-) - 11808cos(-)
--R      2          2          2
--R
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8
--R      - 20216cos(-) - 43968cos(-) - 42786cos(-)
--R      2          2          2
--R
--R      +
--R      x 6      x 4
--R      12432cos(-) + 1260cos(-) + 10
--R      2          2
--R
--R      *
--R      3
--R      cot(x)
--R
--R      +
--R      x 24      x 22      x 20
--R      - 910cos(-) - 1008cos(-) - 5940cos(-)
--R      2          2          2
--R
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14
--R      - 4800cos(-) - 13338cos(-) - 11808cos(-)
--R      2          2          2
--R
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8
--R      - 20216cos(-) - 43968cos(-) - 42786cos(-)
--R      2          2          2
--R
--R      +
--R      x 6      x 4
--R      12432cos(-) + 1260cos(-) + 10
--R      2          2
--R
--R      *
--R      cot(x)
--R
--R      *
--R      x 6
--R      sin(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      - 210cos(-) - 500cos(-) - 1332cos(-) - 1680cos(-)
--R      2          2          2          2
--R
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14
--R      - 1758cos(-) - 2100cos(-) - 24cos(-)
--R      2          2          2
--R
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      12160cos(-) + 11730cos(-) - 8796cos(-) - 8436cos(-)

```



```

--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 4      x 2
--R      912cos(-) + 30cos(-) + 4
--R          2          2
--R      *
--R          3
--R      cot(x)
--R      +
--R          x 26      x 24      x 22      x 20
--R      - 210cos(-) - 500cos(-) - 1332cos(-) - 1680cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 18      x 16      x 14
--R      - 1758cos(-) - 2100cos(-) - 24cos(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 12      x 10      x 8      x 6
--R      12160cos(-) + 11730cos(-) - 8796cos(-) - 8436cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 4      x 2
--R      912cos(-) + 30cos(-) + 4
--R          2          2
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R          x 4
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 28      x 26      x 24      x 20
--R      - 30cos(-) - 120cos(-) - 158cos(-) + 282cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 18      x 16      x 14      x 12
--R      1224cos(-) + 1050cos(-) - 2496cos(-) - 2810cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 10      x 8      x 6      x 4
--R      1944cos(-) + 2310cos(-) - 576cos(-) - 642cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 2
--R      24cos(-) - 2
--R          2
--R      *
--R          3
--R      cot(x)
--R      +

```

```

--R          x 28      x 26      x 24      x 20
--R      - 30cos(-) - 120cos(-) - 158cos(-) + 282cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 18      x 16      x 14      x 12
--R      1224cos(-) + 1050cos(-) - 2496cos(-) - 2810cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 10      x 8      x 6      x 4
--R      1944cos(-) + 2310cos(-) - 576cos(-) - 642cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 2
--R      24cos(-) - 2
--R          2
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R          x 2
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 30      x 28      x 26      x 24
--R      - 2cos(-) - 12cos(-) - 6cos(-) + 72cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 22      x 20      x 18      x 16
--R      78cos(-) - 180cos(-) - 230cos(-) + 240cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 14      x 12      x 10      x 8
--R      330cos(-) - 180cos(-) - 258cos(-) + 72cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 6      x 4      x 2
--R      106cos(-) - 12cos(-) - 18cos(-)
--R          2          2          2
--R      *
--R      3
--R      cot(x)
--R      +
--R          x 30      x 28      x 26      x 24
--R      - 2cos(-) - 12cos(-) - 6cos(-) + 72cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 22      x 20      x 18      x 16
--R      78cos(-) - 180cos(-) - 230cos(-) + 240cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 14      x 12      x 10      x 8

```

```

--R      330cos(-)  - 180cos(-)  - 258cos(-)  + 72cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      106cos(-) - 12cos(-) - 18cos(-)
--R      2          2          2
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      sin(x)tan(x)
--R      +
--R      2      x 30      x 2      2      x 28
--R      2cot(x) sin(-) + (30cos(-) - 4)cot(x) sin(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2      2      x 26
--R      (210cos(-) - 72cos(-) - 10)cot(x) sin(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      2      x 24
--R      (910cos(-) - 540cos(-) - 18cos(-) + 24)cot(x) sin(-)
--R      2          2          2          2          2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      (2730cos(-) - 2320cos(-) + 468cos(-) + 192cos(-) + 18)
--R      2          2          2          2
--R      *
--R      2      x 22
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      6006cos(-) - 6468cos(-) + 3476cos(-) - 240cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      - 186cos(-) - 60
--R      2
--R      *
--R      2      x 20
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      10010cos(-) - 12408cos(-) + 12210cos(-) - 5376cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 258cos(-) - 72cos(-) - 10
--R      2          2

```

```

--R      *
--R      2      x 18
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      12870cos(-) - 16764cos(-) + 26730cos(-) - 19320cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      5178cos(-) + 1764cos(-) + 342cos(-) + 80
--R      2      2      2
--R      *
--R      2      x 16
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      12870cos(-) - 15840cos(-) + 39864cos(-) - 34176cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      23988cos(-) - 5856cos(-) - 1704cos(-) - 192cos(-) - 10
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      2      x 14
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      10010cos(-) - 9900cos(-) + 41976cos(-) - 32928cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      48636cos(-) - 31608cos(-) + 4280cos(-) - 1536cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      - 198cos(-) - 60
--R      2
--R      *
--R      2      x 12
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      6006cos(-) - 3256cos(-) + 31482cos(-) - 14592cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6

```

```

--R      55356cos(-) - 35376cos(-) + 31188cos(-) + 9024cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      1902cos(-) + 168cos(-) + 18
--R      2          2
--R      *
--R      2      x 10
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      2730cos(-) + 396cos(-) + 16610cos(-) + 1704cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      36852cos(-) - 3096cos(-) + 43764cos(-) - 61920cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 5790cos(-) + 1452cos(-) + 42cos(-) + 24
--R      2          2          2
--R      *
--R      2      x 8
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 24      x 22      x 20      x 18
--R      910cos(-) + 1008cos(-) + 5940cos(-) + 4800cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      13338cos(-) + 11808cos(-) + 20216cos(-) + 43968cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4
--R      42786cos(-) - 12432cos(-) - 1260cos(-) - 10
--R      2          2          2
--R      *
--R      2      x 6
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      210cos(-) + 500cos(-) + 1332cos(-) + 1680cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      1758cos(-) + 2100cos(-) + 24cos(-) - 12160cos(-)
--R      2          2          2          2

```

```

--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 11730cos(-) + 8796cos(-) + 8436cos(-) - 912cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      - 30cos(-) - 4
--R      2
--R      *
--R      2      x 4
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 20
--R      30cos(-) + 120cos(-) + 158cos(-) - 282cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 1224cos(-) - 1050cos(-) + 2496cos(-) + 2810cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 1944cos(-) - 2310cos(-) + 576cos(-) + 642cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      - 24cos(-) + 2
--R      2
--R      *
--R      2      x 2
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 30      x 28      x 26      x 24      x 22
--R      2cos(-) + 12cos(-) + 6cos(-) - 72cos(-) - 78cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      180cos(-) + 230cos(-) - 240cos(-) - 330cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      180cos(-) + 258cos(-) - 72cos(-) - 106cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      12cos(-) + 18cos(-)
--R      2      2
--R      *
--R      2

```

```

--R      cot(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      log(sin(x))
--R      +
--R      4      x 30      x 2      4      x 28
--R      cot(x) sin(-) + (15cos(-) - 2)cot(x) sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2      4      x 26
--R      (105cos(-) - 36cos(-) - 5)cot(x) sin(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      4      x 24
--R      (455cos(-) - 270cos(-) - 9cos(-) + 12)cot(x) sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2      4
--R      (1365cos(-) - 1160cos(-) + 234cos(-) + 96cos(-) + 9)cot(x)
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      x 22
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      3003cos(-) - 3234cos(-) + 1738cos(-) - 120cos(-) - 93cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      - 30
--R      *
--R      4      x 20
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      5005cos(-) - 6204cos(-) + 6105cos(-) - 2688cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 129cos(-) - 36cos(-) - 5
--R      2      2
--R      *
--R      4      x 18
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      6435cos(-) - 8382cos(-) + 13365cos(-) - 9660cos(-)

```

```

--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      2589cos(-) + 882cos(-) + 171cos(-) + 40
--R      2      2      2
--R      *
--R      4      x 16
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      6435cos(-) - 7920cos(-) + 19932cos(-) - 17088cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      11994cos(-) - 2928cos(-) - 852cos(-) - 96cos(-) - 5
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      4      x 14
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      5005cos(-) - 4950cos(-) + 20988cos(-) - 16464cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      24318cos(-) - 15804cos(-) + 2140cos(-) - 768cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      - 99cos(-) - 30
--R      2
--R      *
--R      4      x 12
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      3003cos(-) - 1628cos(-) + 15741cos(-) - 7296cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      27678cos(-) - 17688cos(-) + 15594cos(-) + 4512cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      951cos(-) + 84cos(-) + 9
--R      2      2
--R      *

```



```

--R      4      x 10
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      1365cos(-) + 198cos(-) + 8305cos(-) + 852cos(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      18426cos(-) - 1548cos(-) + 21882cos(-) - 30960cos(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 2895cos(-) + 726cos(-) + 21cos(-) + 12
--R      2      2      2
--R
--R      *
--R      4      x 8
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      x 24      x 22      x 20      x 18
--R      455cos(-) + 504cos(-) + 2970cos(-) + 2400cos(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      6669cos(-) + 5904cos(-) + 10108cos(-) + 21984cos(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4
--R      21393cos(-) - 6216cos(-) - 630cos(-) - 5
--R      2      2      2
--R
--R      *
--R      4      x 6
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      105cos(-) + 250cos(-) + 666cos(-) + 840cos(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      879cos(-) + 1050cos(-) + 12cos(-) - 6080cos(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 5865cos(-) + 4398cos(-) + 4218cos(-) - 456cos(-)
--R      2      2      2      2
--R
--R      +
--R      x 2
--R      - 15cos(-) - 2

```

```

--R      2
--R      *
--R      4      x 4
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 20      x 18
--R      15cos(-) + 60cos(-) + 79cos(-) - 141cos(-) - 612cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      - 525cos(-) + 1248cos(-) + 1405cos(-) - 972cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      - 1155cos(-) + 288cos(-) + 321cos(-) - 12cos(-) + 1
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      4      x 2
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 30      x 28      x 26      x 24      x 22
--R      cos(-) + 6cos(-) + 3cos(-) - 36cos(-) - 39cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      90cos(-) + 115cos(-) - 120cos(-) - 165cos(-) + 90cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      129cos(-) - 36cos(-) - 53cos(-) + 6cos(-) + 9cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      *
--R      4
--R      cot(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)tan(x)
--R      +
--R      5      3      x 30
--R      (- 3cot(x) - 3cot(x) )sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 2      5      x 2      3      x 28
--R      ((- 45cos(-) + 6)cot(x) + (- 45cos(-) + 6)cot(x) )sin(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2      5
--R      (- 315cos(-) + 108cos(-) + 15)cot(x)

```

```

--R          2          2
--R      +
--R          x 4          x 2          3
--R      (- 315cos(-) + 108cos(-) + 15)cot(x)
--R          2          2
--R      *
--R          x 26
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 6          x 4          x 2          5
--R      (- 1365cos(-) + 810cos(-) + 27cos(-) - 36)cot(x)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 6          x 4          x 2          3
--R      (- 1365cos(-) + 810cos(-) + 27cos(-) - 36)cot(x)
--R          2          2          2
--R      *
--R          x 24
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 8          x 6          x 4          x 2
--R      - 4095cos(-) + 3480cos(-) - 702cos(-) - 288cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R      - 27
--R      *
--R          5
--R      cot(x)
--R      +
--R          x 8          x 6          x 4          x 2
--R      - 4095cos(-) + 3480cos(-) - 702cos(-) - 288cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R      - 27
--R      *
--R          3
--R      cot(x)
--R      *
--R          x 22
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 10          x 8          x 6          x 4
--R      - 9009cos(-) + 9702cos(-) - 5214cos(-) + 360cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 2
--R      279cos(-) + 90

```

```

--R          2
--R      *
--R          5
--R      cot(x)
--R      +
--R          x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 9009cos(-)  + 9702cos(-) - 5214cos(-) + 360cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 2
--R      279cos(-) + 90
--R          2
--R      *
--R          3
--R      cot(x)
--R      *
--R          x 20
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 12      x 10      x 8
--R      - 15015cos(-) + 18612cos(-) - 18315cos(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 6      x 4      x 2
--R      8064cos(-) + 387cos(-) + 108cos(-) + 15
--R          2          2          2
--R      *
--R          5
--R      cot(x)
--R      +
--R          x 12      x 10      x 8
--R      - 15015cos(-) + 18612cos(-) - 18315cos(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 6      x 4      x 2
--R      8064cos(-) + 387cos(-) + 108cos(-) + 15
--R          2          2          2
--R      *
--R          3
--R      cot(x)
--R      *
--R          x 18
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 14      x 12      x 10
--R      - 19305cos(-) + 25146cos(-) - 40095cos(-)
--R          2          2          2
--R      +

```

```

--R          x 8      x 6      x 4      x 2
--R      28980cos(-) - 7767cos(-) - 2646cos(-) - 513cos(-) - 120
--R          2          2          2          2
--R      *
--R          5
--R      cot(x)
--R      +
--R          x 14      x 12      x 10
--R      - 19305cos(-) + 25146cos(-) - 40095cos(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 8      x 6      x 4      x 2
--R      28980cos(-) - 7767cos(-) - 2646cos(-) - 513cos(-) - 120
--R          2          2          2          2
--R      *
--R          3
--R      cot(x)
--R      *
--R          x 16
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 16      x 14      x 12
--R      - 19305cos(-) + 23760cos(-) - 59796cos(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 10      x 8      x 6      x 4
--R      51264cos(-) - 35982cos(-) + 8784cos(-) + 2556cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 2
--R      288cos(-) + 15
--R          2
--R      *
--R          5
--R      cot(x)
--R      +
--R          x 16      x 14      x 12
--R      - 19305cos(-) + 23760cos(-) - 59796cos(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 10      x 8      x 6      x 4
--R      51264cos(-) - 35982cos(-) + 8784cos(-) + 2556cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 2
--R      288cos(-) + 15
--R          2
--R      *
--R          3

```

```

--R      cot(x)
--R      *
--R      x 14
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14
--R      - 15015cos(-) + 14850cos(-) - 62964cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8
--R      49392cos(-) - 72954cos(-) + 47412cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 6420cos(-) + 2304cos(-) + 297cos(-) + 90
--R      2      2      2
--R      *
--R      5
--R      cot(x)
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14
--R      - 15015cos(-) + 14850cos(-) - 62964cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8
--R      49392cos(-) - 72954cos(-) + 47412cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 6420cos(-) + 2304cos(-) + 297cos(-) + 90
--R      2      2      2
--R      *
--R      3
--R      cot(x)
--R      *
--R      x 12
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16
--R      - 9009cos(-) + 4884cos(-) - 47223cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10
--R      21888cos(-) - 83034cos(-) + 53064cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      - 46782cos(-) - 13536cos(-) - 2853cos(-) - 252cos(-)

```

```

--R          2          2          2          2
--R      +
--R      - 27
--R      *
--R      5
--R      cot(x)
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16
--R      - 9009cos(-) + 4884cos(-) - 47223cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10
--R      21888cos(-) - 83034cos(-) + 53064cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      - 46782cos(-) - 13536cos(-) - 2853cos(-) - 252cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      - 27
--R      *
--R      3
--R      cot(x)
--R      *
--R      x 10
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18
--R      - 4095cos(-) - 594cos(-) - 24915cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12
--R      - 2556cos(-) - 55278cos(-) + 4644cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6
--R      - 65646cos(-) + 92880cos(-) + 8685cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 2178cos(-) - 63cos(-) - 36
--R      2          2
--R      *
--R      5
--R      cot(x)
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18
--R      - 4095cos(-) - 594cos(-) - 24915cos(-)
--R      2          2          2

```

```

--R      +
--R      x 16      x 14      x 12
--R      - 2556cos(-) - 55278cos(-) + 4644cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6
--R      - 65646cos(-) + 92880cos(-) + 8685cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 2178cos(-) - 63cos(-) - 36
--R      2          2
--R      *
--R      3
--R      cot(x)
--R      *
--R      x 8
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 24      x 22      x 20
--R      - 1365cos(-) - 1512cos(-) - 8910cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14
--R      - 7200cos(-) - 20007cos(-) - 17712cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8
--R      - 30324cos(-) - 65952cos(-) - 64179cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4
--R      18648cos(-) + 1890cos(-) + 15
--R      2          2
--R      *
--R      5
--R      cot(x)
--R      +
--R      x 24      x 22      x 20
--R      - 1365cos(-) - 1512cos(-) - 8910cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14
--R      - 7200cos(-) - 20007cos(-) - 17712cos(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8
--R      - 30324cos(-) - 65952cos(-) - 64179cos(-)
--R      2          2          2

```



```

--R      +
--R      x 6      x 4
--R      18648cos(-) + 1890cos(-) + 15
--R      2      2
--R      *
--R      3
--R      cot(x)
--R      *
--R      x 6
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      - 315cos(-) - 750cos(-) - 1998cos(-) - 2520cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14
--R      - 2637cos(-) - 3150cos(-) - 36cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8
--R      18240cos(-) + 17595cos(-) - 13194cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 12654cos(-) + 1368cos(-) + 45cos(-) + 6
--R      2      2      2
--R      *
--R      5
--R      cot(x)
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      - 315cos(-) - 750cos(-) - 1998cos(-) - 2520cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14
--R      - 2637cos(-) - 3150cos(-) - 36cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8
--R      18240cos(-) + 17595cos(-) - 13194cos(-)
--R      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 12654cos(-) + 1368cos(-) + 45cos(-) + 6
--R      2      2      2
--R      *
--R      3
--R      cot(x)
--R      *

```

```

--R      x 4
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 20
--R      - 45cos(-) - 180cos(-) - 237cos(-) + 423cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      1836cos(-) + 1575cos(-) - 3744cos(-) - 4215cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      2916cos(-) + 3465cos(-) - 864cos(-) - 963cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      36cos(-) - 3
--R      2
--R      *
--R      5
--R      cot(x)
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 20
--R      - 45cos(-) - 180cos(-) - 237cos(-) + 423cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      1836cos(-) + 1575cos(-) - 3744cos(-) - 4215cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      2916cos(-) + 3465cos(-) - 864cos(-) - 963cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      36cos(-) - 3
--R      2
--R      *
--R      3
--R      cot(x)
--R      *
--R      x 2
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 30      x 28      x 26      x 24
--R      - 3cos(-) - 18cos(-) - 9cos(-) + 108cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +

```

```

--R          x 22      x 20      x 18      x 16
--R      117cos(-) - 270cos(-) - 345cos(-) + 360cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 14      x 12      x 10      x 8
--R      495cos(-) - 270cos(-) - 387cos(-) + 108cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 6      x 4      x 2
--R      159cos(-) - 18cos(-) - 27cos(-)
--R          2          2          2
--R      *
--R          5
--R      cot(x)
--R      +
--R          x 30      x 28      x 26      x 24
--R      - 3cos(-) - 18cos(-) - 9cos(-) + 108cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 22      x 20      x 18      x 16
--R      117cos(-) - 270cos(-) - 345cos(-) + 360cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 14      x 12      x 10      x 8
--R      495cos(-) - 270cos(-) - 387cos(-) + 108cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 6      x 4      x 2
--R      159cos(-) - 18cos(-) - 27cos(-)
--R          2          2          2
--R      *
--R          3
--R      cot(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R          2      x 30      x 2      2      x 28
--R      2cos(x)cot(x) sin(-) + (30cos(-) - 4)cos(x)cot(x) sin(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 4      x 2      2      x 26
--R      (210cos(-) - 72cos(-) - 10)cos(x)cot(x) sin(-)
--R          2          2          2
--R      +
--R          x 6      x 4      x 2      2      x 24
--R      (910cos(-) - 540cos(-) - 18cos(-) + 24)cos(x)cot(x) sin(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 8      x 6      x 4      x 2
--R      (2730cos(-) - 2320cos(-) + 468cos(-) + 192cos(-) + 18)cos(x)

```

```

--R      2      2      2      2
--R      *
--R      2      x 22
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      6006cos(-) - 6468cos(-) + 3476cos(-) - 240cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      - 186cos(-) - 60
--R      2
--R      *
--R      2      x 20
--R      cos(x)cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      10010cos(-) - 12408cos(-) + 12210cos(-) - 5376cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 258cos(-) - 72cos(-) - 10
--R      2      2
--R      *
--R      2      x 18
--R      cos(x)cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      12870cos(-) - 16764cos(-) + 26730cos(-) - 19320cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      5178cos(-) + 1764cos(-) + 342cos(-) + 80
--R      2      2      2
--R      *
--R      2      x 16
--R      cos(x)cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      12870cos(-) - 15840cos(-) + 39864cos(-) - 34176cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      23988cos(-) - 5856cos(-) - 1704cos(-) - 192cos(-) - 10
--R      2      2      2      2
--R      *

```

```

--R      2      x 14
--R      cos(x)cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      10010cos(-) - 9900cos(-) + 41976cos(-) - 32928cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      48636cos(-) - 31608cos(-) + 4280cos(-) - 1536cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      - 198cos(-) - 60
--R      2
--R      *
--R      2      x 12
--R      cos(x)cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14
--R      6006cos(-) - 3256cos(-) + 31482cos(-) - 14592cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      55356cos(-) - 35376cos(-) + 31188cos(-) + 9024cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      1902cos(-) + 168cos(-) + 18
--R      2      2
--R      *
--R      2      x 10
--R      cos(x)cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      2730cos(-) + 396cos(-) + 16610cos(-) + 1704cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      36852cos(-) - 3096cos(-) + 43764cos(-) - 61920cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 5790cos(-) + 1452cos(-) + 42cos(-) + 24
--R      2      2      2
--R      *
--R      2      x 8
--R      cos(x)cot(x) sin(-)

```

```

--R
--R      2
--R      +
--R      x 24      x 22      x 20      x 18
--R      910cos(-) + 1008cos(-) + 5940cos(-) + 4800cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      13338cos(-) + 11808cos(-) + 20216cos(-) + 43968cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4
--R      42786cos(-) - 12432cos(-) - 1260cos(-) - 10
--R      2      2      2
--R      *
--R      2      x 6
--R      cos(x)cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      210cos(-) + 500cos(-) + 1332cos(-) + 1680cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      1758cos(-) + 2100cos(-) + 24cos(-) - 12160cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 11730cos(-) + 8796cos(-) + 8436cos(-) - 912cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      - 30cos(-) - 4
--R      2
--R      *
--R      2      x 4
--R      cos(x)cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 20
--R      30cos(-) + 120cos(-) + 158cos(-) - 282cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      - 1224cos(-) - 1050cos(-) + 2496cos(-) + 2810cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 1944cos(-) - 2310cos(-) + 576cos(-) + 642cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +

```

```

--R      x 2
--R      - 24cos(-) + 2
--R      2
--R      *
--R      2 x 2
--R      cos(x)cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 30 x 28 x 26 x 24 x 22
--R      2cos(-) + 12cos(-) + 6cos(-) - 72cos(-) - 78cos(-)
--R      2 2 2 2 2
--R      +
--R      x 20 x 18 x 16 x 14
--R      180cos(-) + 230cos(-) - 240cos(-) - 330cos(-)
--R      2 2 2 2
--R      +
--R      x 12 x 10 x 8 x 6 x 4
--R      180cos(-) + 258cos(-) - 72cos(-) - 106cos(-) + 12cos(-)
--R      2 2 2 2 2
--R      +
--R      x 2
--R      18cos(-)
--R      2
--R      *
--R      2
--R      cos(x)cot(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      4 x 30 x 2 4 x 28
--R      cot(x) sin(-) + (15cos(-) - 2)cot(x) sin(-)
--R      2 2 2 2
--R      +
--R      x 4 x 2 4 x 26
--R      (105cos(-) - 36cos(-) - 5)cot(x) sin(-)
--R      2 2 2
--R      +
--R      x 6 x 4 x 2 4 x 24
--R      (455cos(-) - 270cos(-) - 9cos(-) + 12)cot(x) sin(-)
--R      2 2 2 2
--R      +
--R      x 8 x 6 x 4 x 2 4
--R      (1365cos(-) - 1160cos(-) + 234cos(-) + 96cos(-) + 9)cot(x)
--R      2 2 2 2 2
--R      *
--R      x 22
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 10 x 8 x 6 x 4 x 2

```

```

--R      3003cos(-)  - 3234cos(-)  + 1738cos(-)  - 120cos(-)  - 93cos(-)
--R      2          2          2          2          2
--R      +
--R      - 30
--R      *
--R      4      x 20
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      5005cos(-) - 6204cos(-) + 6105cos(-) - 2688cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 129cos(-) - 36cos(-) - 5
--R      2          2
--R      *
--R      4      x 18
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      6435cos(-) - 8382cos(-) + 13365cos(-) - 9660cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      2589cos(-) + 882cos(-) + 171cos(-) + 40
--R      2          2          2
--R      *
--R      4      x 16
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      6435cos(-) - 7920cos(-) + 19932cos(-) - 17088cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      11994cos(-) - 2928cos(-) - 852cos(-) - 96cos(-) - 5
--R      2          2          2          2
--R      *
--R      4      x 14
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      5005cos(-) - 4950cos(-) + 20988cos(-) - 16464cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4

```



```

--R      24318cos(-) - 15804cos(-) + 2140cos(-) - 768cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 2
--R      - 99cos(-) - 30
--R      2
--R      *
--R      4 x 12
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 20 x 18 x 16 x 14
--R      3003cos(-) - 1628cos(-) + 15741cos(-) - 7296cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 12 x 10 x 8 x 6
--R      27678cos(-) - 17688cos(-) + 15594cos(-) + 4512cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 4 x 2
--R      951cos(-) + 84cos(-) + 9
--R      2          2
--R      *
--R      4 x 10
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 22 x 20 x 18 x 16
--R      1365cos(-) + 198cos(-) + 8305cos(-) + 852cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 14 x 12 x 10 x 8
--R      18426cos(-) - 1548cos(-) + 21882cos(-) - 30960cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 6 x 4 x 2
--R      - 2895cos(-) + 726cos(-) + 21cos(-) + 12
--R      2          2          2
--R      *
--R      4 x 8
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 24 x 22 x 20 x 18
--R      455cos(-) + 504cos(-) + 2970cos(-) + 2400cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 16 x 14 x 12 x 10
--R      6669cos(-) + 5904cos(-) + 10108cos(-) + 21984cos(-)
--R      2          2          2          2

```

```

--R      +
--R      x 8      x 6      x 4
--R      21393cos(-) - 6216cos(-) - 630cos(-) - 5
--R      2      2      2
--R      *
--R      4      x 6
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      105cos(-) + 250cos(-) + 666cos(-) + 840cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      879cos(-) + 1050cos(-) + 12cos(-) - 6080cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 5865cos(-) + 4398cos(-) + 4218cos(-) - 456cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 2
--R      - 15cos(-) - 2
--R      2
--R      *
--R      4      x 4
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 20      x 18
--R      15cos(-) + 60cos(-) + 79cos(-) - 141cos(-) - 612cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      - 525cos(-) + 1248cos(-) + 1405cos(-) - 972cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      - 1155cos(-) + 288cos(-) + 321cos(-) - 12cos(-) + 1
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      4      x 2
--R      cot(x) sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 30      x 28      x 26      x 24      x 22
--R      cos(-) + 6cos(-) + 3cos(-) - 36cos(-) - 39cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14      x 12

```

```

--R      90cos(-)  + 115cos(-)  - 120cos(-)  - 165cos(-)  + 90cos(-)
--R      2          2          2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      129cos(-) - 36cos(-) - 53cos(-) + 6cos(-) + 9cos(-)
--R      2          2          2          2          2
--R      *
--R      4
--R      cot(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      /
--R      x 30      x 2      x 28
--R      2sin(-)  + (30cos(-) - 4)sin(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2      x 26
--R      (210cos(-) - 72cos(-) - 10)sin(-)
--R      2          2          2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2      x 24
--R      (910cos(-) - 540cos(-) - 18cos(-) + 24)sin(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2      x 22
--R      (2730cos(-) - 2320cos(-) + 468cos(-) + 192cos(-) + 18)sin(-)
--R      2          2          2          2          2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      6006cos(-) - 6468cos(-) + 3476cos(-) - 240cos(-) - 186cos(-)
--R      2          2          2          2          2
--R      +
--R      - 60
--R      *
--R      x 20
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8      x 6
--R      10010cos(-) - 12408cos(-) + 12210cos(-) - 5376cos(-)
--R      2          2          2          2
--R      +
--R      x 4      x 2
--R      - 258cos(-) - 72cos(-) - 10
--R      2          2
--R      *
--R      x 18
--R      sin(-)
--R      2
--R      +

```

```

--R          x 14          x 12          x 10          x 8
--R      12870cos(-) - 16764cos(-) + 26730cos(-) - 19320cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 6          x 4          x 2
--R      5178cos(-) + 1764cos(-) + 342cos(-) + 80
--R          2          2          2
--R      *
--R          x 16
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 16          x 14          x 12          x 10
--R      12870cos(-) - 15840cos(-) + 39864cos(-) - 34176cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 8          x 6          x 4          x 2
--R      23988cos(-) - 5856cos(-) - 1704cos(-) - 192cos(-) - 10
--R          2          2          2          2
--R      *
--R          x 14
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 18          x 16          x 14          x 12
--R      10010cos(-) - 9900cos(-) + 41976cos(-) - 32928cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 10          x 8          x 6          x 4
--R      48636cos(-) - 31608cos(-) + 4280cos(-) - 1536cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 2
--R      - 198cos(-) - 60
--R          2
--R      *
--R          x 12
--R      sin(-)
--R          2
--R      +
--R          x 20          x 18          x 16          x 14
--R      6006cos(-) - 3256cos(-) + 31482cos(-) - 14592cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 12          x 10          x 8          x 6
--R      55356cos(-) - 35376cos(-) + 31188cos(-) + 9024cos(-)
--R          2          2          2          2
--R      +
--R          x 4          x 2
--R      1902cos(-) + 168cos(-) + 18

```

```

--R      2      2
--R      *
--R      x 10
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 22      x 20      x 18      x 16
--R      2730cos(-) + 396cos(-) + 16610cos(-) + 1704cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 14      x 12      x 10      x 8
--R      36852cos(-) - 3096cos(-) + 43764cos(-) - 61920cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 5790cos(-) + 1452cos(-) + 42cos(-) + 24
--R      2      2      2
--R      *
--R      x 8
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 24      x 22      x 20      x 18
--R      910cos(-) + 1008cos(-) + 5940cos(-) + 4800cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      13338cos(-) + 11808cos(-) + 20216cos(-) + 43968cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4
--R      42786cos(-) - 12432cos(-) - 1260cos(-) - 10
--R      2      2      2
--R      *
--R      x 6
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 26      x 24      x 22      x 20
--R      210cos(-) + 500cos(-) + 1332cos(-) + 1680cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      1758cos(-) + 2100cos(-) + 24cos(-) - 12160cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4
--R      - 11730cos(-) + 8796cos(-) + 8436cos(-) - 912cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +

```

```

--R      x 2
--R      - 30cos(-) - 4
--R      2
--R      *
--R      x 4
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 28      x 26      x 24      x 20      x 18
--R      30cos(-) + 120cos(-) + 158cos(-) - 282cos(-) - 1224cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      - 1050cos(-) + 2496cos(-) + 2810cos(-) - 1944cos(-)
--R      2      2      2      2
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      - 2310cos(-) + 576cos(-) + 642cos(-) - 24cos(-) + 2
--R      2      2      2      2
--R      *
--R      x 2
--R      sin(-)
--R      2
--R      +
--R      x 30      x 28      x 26      x 24      x 22
--R      2cos(-) + 12cos(-) + 6cos(-) - 72cos(-) - 78cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 20      x 18      x 16      x 14      x 12
--R      180cos(-) + 230cos(-) - 240cos(-) - 330cos(-) + 180cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      +
--R      x 10      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      258cos(-) - 72cos(-) - 106cos(-) + 12cos(-) + 18cos(-)
--R      2      2      2      2      2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      sin(x)\|- cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 501

```

```

--S 502 of 528
t0395:= (-1+csc(x)^2)^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2      |      2
--R      (463) (csc(x) - 1)\|csc(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

--E 502

--S 503 of 528

$$r0395 := -1/2 * (\cot(x)^2)^{(1/2)} * (\cot(x)^2 + 2 * \log(\sin(x))) * \tan(x)$$

--R

--R

--R

$$(-2 \tan(x) \log(\sin(x)) - \cot(x) \tan^2(x)) \sqrt{\cot(x)}$$

--R (464) -----

--R 2

--R

Type: Expression(Integer)

--E 503

--S 504 of 528

```
a0395:= integrate(t0395,x)
```

--R

--R

$$--R \quad (465)$$

```

--R      2      2      2
--R      sin(x)      2      2      2
--R      (4cos(x) - 4)log(-----) + (- 4cos(x) + 4)log(-----) - cos(x) - 1
--R      cos(x) + 1      cos(x) + 1

```

---R-----

--R

--R

$$4\cos^2(x) - 4$$

--R

```
Type: Union(Expression(Integer),...)
```

--E 504

--S 505 of 528

```
m0395:= a0395-r0395
```

--R

--R

--R (466)

```
--R      +-----+
--R      2          2          2          |    2
--R      ((4cos(x) - 4)tan(x)log(sin(x)) + (2cos(x) - 2)cot(x) tan(x))\|cot(x)
```

```

--R      +
--R      2      sin(x)      2      2      2
--R      (4cos(x) - 4)log(-----) + (- 4cos(x) + 4)log(-----) - cos(x)
--R      cos(x) + 1      cos(x) + 1

```

$$--\mathbb{R}$$

--R - 1

$$--R \quad /$$

--R 2

```
--R      4cos(x)  - 4
```

--R

Type: Expression(Integer)

--E 505

--S 506 of 528

$$d0395 := D(m0395, x)$$

[illegible]



```

--R
--R
--R
--R      +-----+
--R      2      |      2
--R      (468)  (- csc(x) - 1)\|- csc(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 507

```

```

--S 508 of 528
r0396:= 2*atan((-2-cot(x)^2)^(1/2)*tan(x))-atanh(cot(x)/(-2-cot(x)^2)^(1/2))+
1/2*cot(x)*(-2-cot(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      (469)
--R
--R      +-----+
--R      cot(x)      |      2
--R      - 2atanh(-----) + 4atan(tan(x)\|- cot(x) - 2 )
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- cot(x) - 2
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2
--R      cot(x)\|- cot(x) - 2
--R
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 508

```

```

--S 509 of 528
a0396:= integrate(t0396,x)
--R
--R
--R      (470)
--R
--R      +----+ 6      +----+ 4      +----+ 2
--R      +----+ x\|- 1      +----+ x\|- 1      +----+ x\|- 1
--R      4\|- 1 (%e      ) - 20\|- 1 (%e      ) + 28\|- 1 (%e      )
--R
--R      +
--R      +----+
--R      - 12\|- 1
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +----+ 4      +----+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \|( %e      ) - 6(%e      ) + 1
--R
--R      +
--R      +----+ 8      +----+ 6      +----+ 4
--R      +----+ x\|- 1      +----+ x\|- 1      +----+ x\|- 1
--R      - 4\|- 1 (%e      ) + 32\|- 1 (%e      ) - 72\|- 1 (%e      )
--R
--R      +

```

```

--R          +---+ 2
--R          +---+ x\|- 1      +---+
--R      64\|- 1 (%e          ) - 20\|- 1
--R      *
--R          +-----+
--R          |      +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R          |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      +---+
--R      log(\|(%e          ) - 6(%e          ) + 1 - (%e          ) + 2\|- 1 + 1)
--R      +
--R          +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R          x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- (%e          ) + 5(%e          ) - 7(%e          ) + 3)
--R      *
--R          +-----+
--R          |      +---+ 4      +---+ 2
--R          |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \|(%e          ) - 6(%e          ) + 1
--R      +
--R          +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R          x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (%e          ) - 8(%e          ) + 18(%e          ) - 16(%e          ) + 5
--R      *
--R          +-----+
--R          |      +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R          |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      log(\|(%e          ) - 6(%e          ) + 1 - (%e          ) + 1)
--R      +
--R          +---+ 6      +---+ 4
--R          +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1
--R      - 4\|- 1 (%e          ) + 20\|- 1 (%e          )
--R      +
--R          +---+ 2
--R          +---+ x\|- 1      +---+
--R      - 28\|- 1 (%e          ) + 12\|- 1
--R      *
--R          +-----+
--R          |      +---+ 4      +---+ 2
--R          |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \|(%e          ) - 6(%e          ) + 1
--R      +
--R          +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4
--R          +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1
--R      4\|- 1 (%e          ) - 32\|- 1 (%e          ) + 72\|- 1 (%e          )
--R      +
--R          +---+ 2
--R          +---+ x\|- 1      +---+
--R      - 64\|- 1 (%e          ) + 20\|- 1
--R      *
--R          +-----+
--R          |      +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2

```

```

--R      | x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      +---+
--R      log(\|(%e      ) - 6(%e      ) + 1 - (%e      ) - 2\|- 1 + 1)
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      ((%e      ) - 5(%e      ) + 7(%e      ) - 3)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +---+ 4      +---+ 2
--R      | x\|- 1      x\|- 1
--R      \|(%e      ) - 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - (%e      ) + 8(%e      ) - 18(%e      ) + 16(%e      ) - 5
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      +---+ 2      | +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      | x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 2(%e      ) + 2)\|(%e      ) - 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      2(%e      ) - 8(%e      ) - 2
--R      +
--R      +-----+
--R      +---+ 2      | +---+ 4      +---+ 2      +---+ 4
--R      x\|- 1      | x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 8(%e      ) + 8)\|(%e      ) - 6(%e      ) + 1 + 8(%e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      x\|- 1
--R      - 32(%e      ) + 8
--R      /
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (2(%e      ) - 10(%e      ) + 14(%e      ) - 6)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +---+ 4      +---+ 2
--R      | x\|- 1      x\|- 1
--R      \|(%e      ) - 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 2(%e      ) + 16(%e      ) - 36(%e      ) + 32(%e      ) - 10
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 509

```

--S 510 of 528  
m0396:= a0396-r0396

```
--R
--R
--R (471)
--R
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1
--R      4\|- 1 (%e      ) - 20\|- 1 (%e      ) + 28\|- 1 (%e      )
--R      +
--R      +---+
--R      - 12\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \|( %e      ) - 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4
--R      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1
--R      - 4\|- 1 (%e      ) + 32\|- 1 (%e      ) - 72\|- 1 (%e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      +---+ x\|- 1      +---+
--R      64\|- 1 (%e      ) - 20\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      +---+
--R      log(\|( %e      ) - 6(%e      ) + 1 - (%e      ) + 2\|- 1 + 1)
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- (%e      ) + 5(%e      ) - 7(%e      ) + 3)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \|( %e      ) - 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (%e      ) - 8(%e      ) + 18(%e      ) - 16(%e      ) + 5
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      log(\|( %e      ) - 6(%e      ) + 1 - (%e      ) + 1)
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4
--R      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1
```

```

--R      - 4\|- 1 (%e      ) + 20\|- 1 (%e      )
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      +---+ x\|- 1      +---+
--R      - 28\|- 1 (%e      ) + 12\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      | +---+ 4      +---+ 2
--R      | x\|- 1      x\|- 1
--R      \|( %e      ) - 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4
--R      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1      +---+ x\|- 1
--R      4\|- 1 (%e      ) - 32\|- 1 (%e      ) + 72\|- 1 (%e      )
--R      +
--R      +---+ 2
--R      +---+ x\|- 1      +---+
--R      - 64\|- 1 (%e      ) + 20\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      | +---+ 4      +---+ 2      +---+ 2
--R      | x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      log(\|( %e      ) - 6(%e      ) + 1 - (%e      ) - 2\|- 1 + 1)
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      ((%e      ) - 5(%e      ) + 7(%e      ) - 3)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +---+ 4      +---+ 2
--R      | x\|- 1      x\|- 1
--R      \|( %e      ) - 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - (%e      ) + 8(%e      ) - 18(%e      ) + 16(%e      ) - 5
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      +---+ 2      | +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      | x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 2(%e      ) + 2)\|( %e      ) - 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      2(%e      ) - 8(%e      ) - 2
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (2(%e      ) - 10(%e      ) + 14(%e      ) - 6)

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \|( %e      ) - 6( %e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 2( %e      ) + 16( %e      ) - 36( %e      ) + 32( %e      ) - 10
--R      *
--R      cot(x)
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- cot(x) - 2
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (- 4( %e      ) + 20( %e      ) - 28( %e      ) + 12)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \|( %e      ) - 6( %e      ) + 1
--R      +
--R      +---+ 8      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      4( %e      ) - 32( %e      ) + 72( %e      ) - 64( %e      ) + 20
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      atan(tan(x)\|- cot(x) - 2 )
--R      +
--R      +---+ 6      +---+ 4      +---+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - cot(x)( %e      ) + 5cot(x)( %e      ) - 7cot(x)( %e      )
--R      +
--R      3cot(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- cot(x) - 2
--R      +
--R      +---+ 2
--R      x\|- 1
--R      - 8( %e      ) + 8
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1

```

```

--R      \ | (%e      )  - 6(%e      )  + 1
--R      +
--R      +----+ 8      +----+ 6      +----+ 4
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      cot(x)(%e      )  - 8cot(x)(%e      )  + 18cot(x)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 2
--R      x\|- 1
--R      - 16cot(x)(%e      )  + 5cot(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- cot(x)  - 2
--R      +
--R      +----+ 4      +----+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1
--R      8(%e      )  - 32(%e      )  + 8
--R      /
--R      +----+ 6      +----+ 4      +----+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (2(%e      )  - 10(%e      )  + 14(%e      )  - 6)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +----+ 4      +----+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \ | (%e      )  - 6(%e      )  + 1
--R      +
--R      +----+ 8      +----+ 6      +----+ 4      +----+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 2(%e      )  + 16(%e      )  - 36(%e      )  + 32(%e      )  - 10
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

--E 510

--S 511 of 528  
d0396:= D(m0396,x)

```

--R
--R
--R      (472)

```

```

--R      +----+ 18
--R      +----+ 2      +----+ x\|- 1
--R      (\|- 1 cot(x)  + 2\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +----+ 16
--R      +----+ 2      +----+ x\|- 1
--R      (- 27\|- 1 cot(x)  - 54\|- 1 )(%e      )
--R      +
--R      +----+ 14
--R      +----+ 2      +----+ x\|- 1
--R      (302\|- 1 cot(x)  + 604\|- 1 )(%e      )
--R      +

```

```

--R
--R
--R      +----+ 12
--R      +----+ 2 +----+ x\|- 1
--R      (- 1806\|- 1 cot(x) - 3612\|- 1 )(%e )
--R
--R      +
--R      +----+ 10
--R      +----+ 2 +----+ x\|- 1
--R      (6216\|- 1 cot(x) + 12432\|- 1 )(%e )
--R
--R      +
--R      +----+ 8
--R      +----+ 2 +----+ x\|- 1
--R      (- 12348\|- 1 cot(x) - 24696\|- 1 )(%e )
--R
--R      +
--R      +----+ 6
--R      +----+ 2 +----+ x\|- 1
--R      (13482\|- 1 cot(x) + 26964\|- 1 )(%e )
--R
--R      +
--R      +----+ 4
--R      +----+ 2 +----+ x\|- 1
--R      (- 7290\|- 1 cot(x) - 14580\|- 1 )(%e )
--R
--R      +
--R      +----+ 2
--R      +----+ 2 +----+ x\|- 1
--R      (1663\|- 1 cot(x) + 3326\|- 1 )(%e )
--R
--R      +
--R      +----+ 2 +----+
--R      - 129\|- 1 cot(x) - 258\|- 1
--R
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R
--R      +
--R      +----+ 18 +----+ 16
--R      +----+ x\|- 1 +----+ x\|- 1
--R      - \|- 1 (%e ) + 27\|- 1 (%e )
--R
--R      +
--R      +----+ 14 +----+ 12
--R      +----+ x\|- 1 +----+ x\|- 1
--R      - 302\|- 1 (%e ) + 1806\|- 1 (%e )
--R
--R      +
--R      +----+ 10 +----+ 8
--R      +----+ x\|- 1 +----+ x\|- 1
--R      - 6216\|- 1 (%e ) + 12348\|- 1 (%e )
--R
--R      +
--R      +----+ 6 +----+ 4
--R      +----+ x\|- 1 +----+ x\|- 1
--R      - 13482\|- 1 (%e ) + 7290\|- 1 (%e )
--R
--R      +
--R      +----+ 2
--R      +----+ x\|- 1 +----+
--R      - 1663\|- 1 (%e ) + 129\|- 1
--R
--R      *

```



```

--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- cot(x) - 2
--R      +
--R      +-----+ 18
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (- cot(x) - 4cot(x) - 8cot(x) - 8)(%e )
--R      +
--R      +-----+ 16
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (21cot(x) + 84cot(x) + 168cot(x) + 168)(%e )
--R      +
--R      +-----+ 14
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (- 182cot(x) - 728cot(x) - 1456cot(x) - 1456)(%e )
--R      +
--R      +-----+ 12
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (850cot(x) + 3400cot(x) + 6800cot(x) + 6800)(%e )
--R      +
--R      +-----+ 10
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (- 2352cot(x) - 9408cot(x) - 18816cot(x) - 18816)(%e )
--R      +
--R      +-----+ 8
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (4004cot(x) + 16016cot(x) + 32032cot(x) + 32032)(%e )
--R      +
--R      +-----+ 6
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (- 4210cot(x) - 16840cot(x) - 33680cot(x) - 33680)(%e )
--R      +
--R      +-----+ 4
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (2646cot(x) + 10584cot(x) + 21168cot(x) + 21168)(%e )
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (- 903cot(x) - 3612cot(x) - 7224cot(x) - 7224)(%e )
--R      +
--R      6      4      2
--R      127cot(x) + 508cot(x) + 1016cot(x) + 1016
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-----+ 18
--R      3      x\|- 1
--R      (2cot(x) + 2cot(x))(%e )
--R      +

```

```

--R          +---+ 16
--R          3      x\|- 1
--R      (- 42cot(x) - 42cot(x))(%e      )
--R  +
--R          +---+ 14
--R          3      x\|- 1
--R      (364cot(x) + 364cot(x))(%e      )
--R  +
--R          +---+ 12
--R          3      x\|- 1
--R      (- 1700cot(x) - 1700cot(x))(%e      )
--R  +
--R          +---+ 10
--R          3      x\|- 1
--R      (4704cot(x) + 4704cot(x))(%e      )
--R  +
--R          +---+ 8
--R          3      x\|- 1
--R      (- 8008cot(x) - 8008cot(x))(%e      )
--R  +
--R          +---+ 6
--R          3      x\|- 1
--R      (8420cot(x) + 8420cot(x))(%e      )
--R  +
--R          +---+ 4
--R          3      x\|- 1
--R      (- 5292cot(x) - 5292cot(x))(%e      )
--R  +
--R          +---+ 2
--R          3      x\|- 1      3
--R      (1806cot(x) + 1806cot(x))(%e      ) - 254cot(x) - 254cot(x)
--R  *
--R      tan(x)
--R  +
--R          +---+ 18      +---+ 16
--R          4      x\|- 1      4      x\|- 1
--R      (cot(x) - 2)(%e      ) + (- 21cot(x) + 42)(%e      )
--R  +
--R          +---+ 14      +---+ 12
--R          4      x\|- 1      4      x\|- 1
--R      (182cot(x) - 364)(%e      ) + (- 850cot(x) + 1700)(%e      )
--R  +
--R          +---+ 10
--R          4      x\|- 1
--R      (2352cot(x) - 4704)(%e      )
--R  +
--R          +---+ 8      +---+ 6
--R          4      x\|- 1      4      x\|- 1
--R      (- 4004cot(x) + 8008)(%e      ) + (4210cot(x) - 8420)(%e      )
--R  +

```

```

--R
--R
--R      +---+ 4      +---+ 2
--R      4      x\|- 1      4      x\|- 1
--R      (- 2646cot(x) + 5292)(%e      ) + (903cot(x) - 1806)(%e      )
--R
--R      +
--R      4
--R      - 127cot(x) + 254
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +---+ 4      +---+ 2
--R      |      x\|- 1      x\|- 1
--R      \(%e      ) - 6(%e      ) + 1
--R
--R      +
--R      +---+ 20
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1
--R      (- \|- 1 cot(x) - 2\|- 1)(%e      )
--R
--R      +
--R      +---+ 18
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1
--R      (30\|- 1 cot(x) + 60\|- 1)(%e      )
--R
--R      +
--R      +---+ 16
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1
--R      (- 379\|- 1 cot(x) - 758\|- 1)(%e      )
--R
--R      +
--R      +---+ 14
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1
--R      (2616\|- 1 cot(x) + 5232\|- 1)(%e      )
--R
--R      +
--R      +---+ 12
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1
--R      (- 10706\|- 1 cot(x) - 21412\|- 1)(%e      )
--R
--R      +
--R      +---+ 10
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1
--R      (26388\|- 1 cot(x) + 52776\|- 1)(%e      )
--R
--R      +
--R      +---+ 8
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1
--R      (- 38118\|- 1 cot(x) - 76236\|- 1)(%e      )
--R
--R      +
--R      +---+ 6
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1
--R      (30168\|- 1 cot(x) + 60336\|- 1)(%e      )
--R
--R      +
--R      +---+ 4
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1
--R      (- 11789\|- 1 cot(x) - 23578\|- 1)(%e      )
--R
--R      +
--R      +---+ 2      +---+ x\|- 1      +---+ 2
--R      2      x\|- 1      2

```

```

--R      (2046\|- 1 cot(x) + 4092\|- 1 )(%e      ) - 127\|- 1 cot(x)
--R      +
--R      +----+
--R      - 254\|- 1
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +----+ 20      +----+ 18      +----+ 16
--R      +----+ x\|- 1      +----+ x\|- 1      +----+ x\|- 1
--R      \|- 1 (%e      ) - 30\|- 1 (%e      ) + 379\|- 1 (%e      )
--R      +
--R      +----+ 14      +----+ 12
--R      +----+ x\|- 1      +----+ x\|- 1
--R      - 2616\|- 1 (%e      ) + 10706\|- 1 (%e      )
--R      +
--R      +----+ 10      +----+ 8
--R      +----+ x\|- 1      +----+ x\|- 1
--R      - 26388\|- 1 (%e      ) + 38118\|- 1 (%e      )
--R      +
--R      +----+ 6      +----+ 4
--R      +----+ x\|- 1      +----+ x\|- 1
--R      - 30168\|- 1 (%e      ) + 11789\|- 1 (%e      )
--R      +
--R      +----+ 2
--R      +----+ x\|- 1      +----+
--R      - 2046\|- 1 (%e      ) + 127\|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- cot(x) - 2
--R      +
--R      +----+ 20
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (cot(x) + 4cot(x) + 8cot(x) + 8)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 18
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (- 24cot(x) - 96cot(x) - 192cot(x) - 192)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 16
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (241cot(x) + 964cot(x) + 1928cot(x) + 1928)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 14
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (- 1324cot(x) - 5296cot(x) - 10592cot(x) - 10592)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 12
--R      6      4      2      x\|- 1

```

```

--R      (4382cot(x) + 17528cot(x) + 35056cot(x) + 35056)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 10
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (- 9100cot(x) - 36400cot(x) - 72800cot(x) - 72800)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 8
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (11998cot(x) + 47992cot(x) + 95984cot(x) + 95984)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 6
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (- 9908cot(x) - 39632cot(x) - 79264cot(x) - 79264)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 4
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (4881cot(x) + 19524cot(x) + 39048cot(x) + 39048)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      6      4      2      x\|- 1
--R      (- 1276cot(x) - 5104cot(x) - 10208cot(x) - 10208)(%e      )
--R      +
--R      6      4      2
--R      129cot(x) + 516cot(x) + 1032cot(x) + 1032
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-----+ 20
--R      3      x\|- 1
--R      (- 2cot(x) - 2cot(x))(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 18
--R      3      x\|- 1
--R      (48cot(x) + 48cot(x))(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 16
--R      3      x\|- 1
--R      (- 482cot(x) - 482cot(x))(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 14
--R      3      x\|- 1
--R      (2648cot(x) + 2648cot(x))(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 12
--R      3      x\|- 1
--R      (- 8764cot(x) - 8764cot(x))(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 10
--R      3      x\|- 1

```

```

--R      (18200cot(x) + 18200cot(x))(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 8
--R      3      x\|- 1
--R      (- 23996cot(x) - 23996cot(x))(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 6
--R      3      x\|- 1
--R      (19816cot(x) + 19816cot(x))(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 4
--R      3      x\|- 1
--R      (- 9762cot(x) - 9762cot(x))(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      3      x\|- 1      3
--R      (2552cot(x) + 2552cot(x))(%e      ) - 258cot(x) - 258cot(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-----+ 20      +-----+ 18
--R      4      x\|- 1      4      x\|- 1
--R      (- cot(x) + 2)(%e      ) + (24cot(x) - 48)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 16      +-----+ 14
--R      4      x\|- 1      4      x\|- 1
--R      (- 241cot(x) + 482)(%e      ) + (1324cot(x) - 2648)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 12      +-----+ 10
--R      4      x\|- 1      4      x\|- 1
--R      (- 4382cot(x) + 8764)(%e      ) + (9100cot(x) - 18200)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 8      +-----+ 6
--R      4      x\|- 1      4      x\|- 1
--R      (- 11998cot(x) + 23996)(%e      ) + (9908cot(x) - 19816)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 4      +-----+ 2
--R      4      x\|- 1      4      x\|- 1
--R      (- 4881cot(x) + 9762)(%e      ) + (1276cot(x) - 2552)(%e      )
--R      +
--R      4
--R      - 129cot(x) + 258
--R      /
--R      +-----+ 18      +-----+ 16
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (cot(x) + 2)(%e      ) + (- 21cot(x) - 42)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 14
--R      2      x\|- 1
--R      (182cot(x) + 364)(%e      )

```

```

--R      +
--R      +-----+ 12
--R      2      x\|- 1
--R      (- 850cot(x) - 1700)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 10
--R      2      x\|- 1
--R      (2352cot(x) + 4704)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 8
--R      2      x\|- 1
--R      (- 4004cot(x) - 8008)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 6
--R      2      x\|- 1
--R      (4210cot(x) + 8420)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 4
--R      2      x\|- 1
--R      (- 2646cot(x) - 5292)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      2      x\|- 1      2
--R      (903cot(x) + 1806)(%e      ) - 127cot(x) - 254
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +-----+ 18      +-----+ 16      +-----+ 14
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - (%e      ) + 21(%e      ) - 182(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 12      +-----+ 10      +-----+ 8
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      850(%e      ) - 2352(%e      ) + 4004(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 6      +-----+ 4      +-----+ 2
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 4210(%e      ) + 2646(%e      ) - 903(%e      ) + 127
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      +-----+ 4      +-----+ 2
--R      |      2      | x\|- 1      x\|- 1
--R      \|- cot(x) - 2 \|(%e      ) - 6(%e      ) + 1
--R      +
--R      +-----+ 20      +-----+ 18
--R      2      x\|- 1      2      x\|- 1
--R      (- cot(x) - 2)(%e      ) + (24cot(x) + 48)(%e      )
--R      +
--R      +-----+ 16

```

```

--R      2      x\|- 1
--R      (- 241cot(x) - 482)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 14
--R      2      x\|- 1
--R      (1324cot(x) + 2648)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 12
--R      2      x\|- 1
--R      (- 4382cot(x) - 8764)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 10
--R      2      x\|- 1
--R      (9100cot(x) + 18200)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 8
--R      2      x\|- 1
--R      (- 11998cot(x) - 23996)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 6
--R      2      x\|- 1
--R      (9908cot(x) + 19816)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 4
--R      2      x\|- 1
--R      (- 4881cot(x) - 9762)(%e      )
--R      +
--R      +----+ 2
--R      2      x\|- 1      2
--R      (1276cot(x) + 2552)(%e      ) - 129cot(x) - 258
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      +----+ 20      +----+ 18      +----+ 16
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      (%e      ) - 24(%e      ) + 241(%e      )
--R      +
--R      +----+ 14      +----+ 12      +----+ 10
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      - 1324(%e      ) + 4382(%e      ) - 9100(%e      )
--R      +
--R      +----+ 8      +----+ 6      +----+ 4
--R      x\|- 1      x\|- 1      x\|- 1
--R      11998(%e      ) - 9908(%e      ) + 4881(%e      )
--R      +
--R      +----+ 2
--R      x\|- 1
--R      - 1276(%e      ) + 129
--R      *

```



```

--R          +-----+
--R          |      2
--R      \|- cot(x)  - 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 511

```

```

--S 512 of 528
t0397:= (a+b*csc(x)^2)^(3/2)
--R
--R
--R          +-----+
--R          |      2
--R      (473) (b csc(x)  + a)\|b csc(x)  + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 512

```

```

--S 513 of 528
r0397:= -a^(3/2)*atan(a^(1/2)*cot(x)/(a+b*csc(x)^2)^(1/2))-
3/2*a*b^(1/2)*atanh((a+b*csc(x)^2)^(1/2)*tan(x)/b^(1/2))-
1/2*b^(3/2)*atanh((a+b*csc(x)^2)^(1/2)*tan(x)/b^(1/2))-
1/2*b*cot(x)*(a+b*csc(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      (474)
--R          +-----+
--R          |      2
--R      +-+ tan(x)\|b csc(x)  + a
--R      (- b - 3a)\|b atanh(-----)
--R          +-+
--R          \|b
--R
--R      +
--R          +-+          +-+          +-----+
--R          +-+ cot(x)\|a          |      2
--R      - 2a\|a atan(-----) - b cot(x)\|b csc(x)  + a
--R          +-----+
--R          |      2
--R          \|b csc(x)  + a
--R
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 513

```

```

--S 514 of 528
a0397:= integrate(t0397,x)
--R
--R
--R      (475)
--R      [
--R          2      5      2      4
--R      (4a b + 12a )cos(x)  + (4a b + 12a )cos(x)
--R

```

```

--R      +
--R      2      2      3      2      2      2
--R      (- 2b  - 14a b - 24a )cos(x)  + (- 2b  - 14a b - 24a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (2b  + 10a b + 12a )cos(x) + 2b  + 10a b + 12a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ +-+ |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      sin(x)\|a \|b |-----
--R      |      2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      6      2      2      3      4
--R      (8a b + 24a )cos(x)  + (- 8a b  - 48a b - 72a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (b  + 19a b  + 72a b + 72a )cos(x)  - b  - 11a b  - 32a b - 24a
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      *
--R      log
--R      4      10      4      9
--R      128a cos(x)  + 128a cos(x)
--R      +
--R      3      4      8      3      4      7
--R      (- 256a b - 512a )cos(x)  + (- 256a b - 512a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      6
--R      (160a b  + 768a b + 768a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      5
--R      (160a b  + 768a b + 768a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4
--R      (- 32a b  - 320a b  - 768a b - 512a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      3
--R      (- 32a b  - 320a b  - 768a b - 512a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2
--R      (b  + 32a b  + 160a b  + 256a b + 128a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (b  + 32a b  + 160a b  + 256a b + 128a )cos(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|b

```

```

--R      +
--R      3      4      9      3      4      8
--R      (- 64a b + 64a )cos(x) + (- 64a b + 64a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      7
--R      (96a b + 32a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      6
--R      (96a b + 32a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      5
--R      (- 40a b - 56a b + 288a b + 384a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4
--R      (- 40a b - 56a b + 288a b + 384a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      3
--R      (4b - 4a b - 176a b - 416a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2
--R      (4b - 4a b - 176a b - 416a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      4
--R      (4b + 44a b + 136a b + 160a b + 64a )cos(x) + 4b
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      44a b + 136a b + 160a b + 64a
--R      *
--R      +-+
--R      sin(x)\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      9      3      4      7
--R      - 256a cos(x) + (640a b + 1024a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      5
--R      (- 544a b - 1920a b - 1536a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      3
--R      (176a b + 1088a b + 1920a b + 1024a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (- 16b - 176a b - 544a b - 640a b - 256a )cos(x)
--R      *

```

```

--R      +-+ +-+
--R      sin(x)\|a \|b
--R      +
--R      4      5      10      3 2      4      5      8
--R      (- 128a b + 128a )cos(x) + (256a b + 128a b - 640a )cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      6
--R      (- 160a b - 352a b + 768a b + 1280a )cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (32a b + 128a b - 480a b - 1792a b - 1280a )cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5      2
--R      (- b + a b + 224a b + 992a b + 1408a b + 640a )cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      - b - 33a b - 192a b - 416a b - 384a b - 128a
--R      /
--R      3      9      3      8      2      3      7
--R      64a cos(x) + 64a cos(x) + (- 96a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      2      3      6
--R      (- 96a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      5
--R      (40a b + 288a b + 384a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      4
--R      (40a b + 288a b + 384a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b - 80a b - 288a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (- 4b - 80a b - 288a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2      2
--R      (4b + 40a b + 96a b + 64a )cos(x) + 4b + 40a b + 96a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      sin(x)\|a |-----+
--R      | 2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      10      3      4      8

```

```

--R      128a cos(x) + (- 256a b - 640a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      6
--R      (160a b + 1024a b + 1280a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4
--R      (- 32a b - 480a b - 1536a b - 1280a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2      4      3
--R      (b + 64a b + 480a b + 1024a b + 640a )cos(x) - b - 32a b
--R      +
--R      2 2      3      4
--R      - 160a b - 256a b - 128a
--R      +
--R      3      5      3      4      2      3      3
--R      8a cos(x) + 8a cos(x) + (- 4a b - 16a )cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      3      2      3
--R      (- 4a b - 16a )cos(x) + (4a b + 8a )cos(x) + 4a b + 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      sin(x) |-----
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      6      2      3      4
--R      16a cos(x) + (- 16a b - 48a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      2      3
--R      (2a b + 32a b + 48a )cos(x) - 2a b - 16a b - 16a
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      (cos(x) + 1)sin(x) |----- + (2cos(x) - 2)\|a
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      (cos(x) + cos(x)) |----- - 2cos(x)sin(x)\|a
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +

```

```

--R      3      5      3      4      2      3      3
--R      8a cos(x) + 8a cos(x) + (- 4a b - 16a )cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      3      2      3
--R      (- 4a b - 16a )cos(x) + (4a b + 8a )cos(x) + 4a b + 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      sin(x) |-----+
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      6      2      3      4
--R      16a cos(x) + (- 16a b - 48a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      2      3
--R      (2a b + 32a b + 48a )cos(x) - 2a b - 16a b - 16a
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      atan
--R      4      3      2
--R      4a cos(x) + 4a cos(x) + (- b - 3a)cos(x)
--R      +
--R      (- b - 3a)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      \|a |-----+
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x) + (6a b + 6a )cos(x))sin(x)
--R      /
--R      3      2
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) + (- b - a)cos(x) - b - a)sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      \|a |-----+
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      8a cos(x) + (- 6a b - 10a )cos(x) + 2a b + 2a

```

```

--R      +
--R      2      6      2      5      2      2      4
--R      8a b cos(x) + 8a b cos(x) + (- 8a b - 16a b)cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      3      2      2      2
--R      (- 8a b - 16a b)cos(x) + (b + 8a b + 8a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (b + 8a b + 8a b)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      |-----
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      5      2      2      3
--R      - 16a b cos(x) + (24a b + 32a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 8b - 24a b - 16a b)cos(x)
--R      *
--R      +-+
--R      sin(x)\|a
--R      /
--R      5      4      3
--R      16a cos(x) + 16a cos(x) + (- 8b - 32a)cos(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 8b - 32a)cos(x) + (8b + 16a)cos(x) + 8b + 16a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      sin(x)\|a |-----
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2
--R      32a cos(x) + (- 32a b - 96a )cos(x) + (4b + 64a b + 96a )cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      - 4b - 32a b - 32a
--R      ,
--R      3      5      3      4      2      3      3
--R      8a cos(x) + 8a cos(x) + (- 4a b - 16a )cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      3      2      3

```

```

--R      3      6      2      3      4
--R      16a cos(x) + (- 16a b - 48a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      2      3
--R      (2a b + 32a b + 48a )cos(x) - 2a b - 16a b - 16a
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      (cos(x) + 1)sin(x) |-----+ (2cos(x) - 2)\|a
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      (cos(x) + cos(x)) |-----+ - 2cos(x)sin(x)\|a
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      5      3      4      2      3      3
--R      8a cos(x) + 8a cos(x) + (- 4a b - 16a )cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      3      2      3
--R      (- 4a b - 16a )cos(x) + (4a b + 8a )cos(x) + 4a b + 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      sin(x) |-----+
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      6      2      3      4
--R      16a cos(x) + (- 16a b - 48a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      2      3
--R      (2a b + 32a b + 48a )cos(x) - 2a b - 16a b - 16a

```



```

--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      atan
--R      4      3      2
--R      4a cos(x) + 4a cos(x) + (- b - 3a)cos(x)
--R      +
--R      (- b - 3a)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      \|a |-----
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x) + (6a b + 6a )cos(x))sin(x)
--R      /
--R      3      2
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) + (- b - a)cos(x) - b - a)sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      \|a |-----
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      8a cos(x) + (- 6a b - 10a )cos(x) + 2a b + 2a
--R      +
--R      2      5      2      4
--R      (- 8a b - 24a )cos(x) + (- 8a b - 24a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      2
--R      (4b + 28a b + 48a )cos(x) + (4b + 28a b + 48a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 4b - 20a b - 24a )cos(x) - 4b - 20a b - 24a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +---+ +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      sin(x)\|- b \|a |-----
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      6      2      2      3      4

```

```

--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 16a b - 48a )cos(x) + (16a b + 96a b + 144a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 2b - 38a b - 144a b - 144a )cos(x) + 2b + 22a b + 64a b
--R      +
--R      3
--R      48a
--R      *
--R      +---+
--R      \|- b
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +---+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      2      (cos(x) + cos(x))\|- b |-----+
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      +---+ +-+
--R      - 2cos(x)sin(x)\|- b \|a
--R      /
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      (cos(x) + 1)sin(x)\|a |-----+ + 2a cos(x)
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      - 2b - 2a
--R      +
--R      2      6      2      5      2      2      4
--R      8a b cos(x) + 8a b cos(x) + (- 8a b - 16a b)cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      3      2      2      2
--R      (- 8a b - 16a b)cos(x) + (b + 8a b + 8a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (b + 8a b + 8a b)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      |-----+
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      5      2      2      3
--R      - 16a b cos(x) + (24a b + 32a b)cos(x)
--R      +

```

```

--R      3      2      2
--R      (- 8b - 24a b - 16a b)cos(x)
--R      *
--R      +-+
--R      sin(x)\|a
--R      /
--R      5      4      3
--R      16a cos(x) + 16a cos(x) + (- 8b - 32a)cos(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 8b - 32a)cos(x) + (8b + 16a)cos(x) + 8b + 16a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      sin(x)\|a |-----|
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2
--R      32a cos(x) + (- 32a b - 96a )cos(x) + (4b + 64a b + 96a )cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      - 4b - 32a b - 32a
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 514

```

```

--S 515 of 528
m0397a:= a0397.1-r0397

```

```

--R
--R
--R      (476)
--R      2      5      2      4
--R      (4a b + 12a )cos(x) + (4a b + 12a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      2
--R      (- 2b - 14a b - 24a )cos(x) + (- 2b - 14a b - 24a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (2b + 10a b + 12a )cos(x) + 2b + 10a b + 12a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      sin(x)\|a \|b |-----|
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      6      2      2      3      4

```

```

--R      (8a b + 24a )cos(x) + (- 8a b - 48a b - 72a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (b + 19a b + 72a b + 72a )cos(x) - b - 11a b - 32a b - 24a
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      *
--R      log
--R      4      10      4      9      3      4      8
--R      128a cos(x) + 128a cos(x) + (- 256a b - 512a )cos(x)
--R      +
--R      3      4      7
--R      (- 256a b - 512a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      6
--R      (160a b + 768a b + 768a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      5
--R      (160a b + 768a b + 768a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4
--R      (- 32a b - 320a b - 768a b - 512a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      3
--R      (- 32a b - 320a b - 768a b - 512a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2
--R      (b + 32a b + 160a b + 256a b + 128a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (b + 32a b + 160a b + 256a b + 128a )cos(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      +
--R      3      4      9      3      4      8
--R      (- 64a b + 64a )cos(x) + (- 64a b + 64a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      7
--R      (96a b + 32a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      6
--R      (96a b + 32a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      5
--R      (- 40a b - 56a b + 288a b + 384a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4
--R      (- 40a b - 56a b + 288a b + 384a )cos(x)

```

```

--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      3
--R      (4b - 4a b - 176a b - 416a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2
--R      (4b - 4a b - 176a b - 416a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      4
--R      (4b + 44a b + 136a b + 160a b + 64a )cos(x) + 4b
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      44a b + 136a b + 160a b + 64a
--R      *
--R      +-+
--R      sin(x)\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      9      3      4      7
--R      - 256a cos(x) + (640a b + 1024a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      5
--R      (- 544a b - 1920a b - 1536a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      3
--R      (176a b + 1088a b + 1920a b + 1024a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (- 16b - 176a b - 544a b - 640a b - 256a )cos(x)
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      sin(x)\|a \|b
--R      +
--R      4      5      10      3 2      4      5      8
--R      (- 128a b + 128a )cos(x) + (256a b + 128a b - 640a )cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      6
--R      (- 160a b - 352a b + 768a b + 1280a )cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (32a b + 128a b - 480a b - 1792a b - 1280a )cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5      2      5
--R      (- b + a b + 224a b + 992a b + 1408a b + 640a )cos(x) - b
--R      +

```

```

--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      - 33a b - 192a b - 416a b - 384a b - 128a
--R      /
--R      3      9      3      8      2      3      7
--R      64a cos(x) + 64a cos(x) + (- 96a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      2      3      6      2      2      3      5
--R      (- 96a b - 256a )cos(x) + (40a b + 288a b + 384a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      4
--R      (40a b + 288a b + 384a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b - 80a b - 288a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (- 4b - 80a b - 288a b - 256a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2      2
--R      (4b + 40a b + 96a b + 64a )cos(x) + 4b + 40a b + 96a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      sin(x)\|a |-----
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      4      10      3      4      8
--R      128a cos(x) + (- 256a b - 640a )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      6
--R      (160a b + 1024a b + 1280a )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4
--R      (- 32a b - 480a b - 1536a b - 1280a )cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2      4      3
--R      (b + 64a b + 480a b + 1024a b + 640a )cos(x) - b - 32a b
--R      +
--R      2 2      3      4
--R      - 160a b - 256a b - 128a
--R      +
--R      2      5      2      4
--R      (8a b + 24a )cos(x) + (8a b + 24a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      2

```

```

--R      2      2      2      2
--R      (- 4b  - 28a b - 48a )cos(x) + (- 4b  - 28a b - 48a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (4b  + 20a b + 24a )cos(x) + 4b  + 20a b + 24a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ +-+ |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      sin(x)\|a \|b |-----+
--R      |      2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      6      2      2      3      4
--R      (16a b + 48a )cos(x) + (- 16a b  - 96a b - 144a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (2b  + 38a b  + 144a b + 144a )cos(x) - 2b  - 22a b  - 64a b
--R      +
--R      3
--R      - 48a
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      tan(x)\|b csc(x)  + a
--R      atanh(-----)
--R      +-+
--R      \|b
--R      +
--R      3      5      3      4      2      3      3
--R      8a cos(x)  + 8a cos(x)  + (- 4a b - 16a )cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      3      2      3
--R      (- 4a b - 16a )cos(x)  + (4a b + 8a )cos(x) + 4a b + 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ +-+ |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      sin(x) |-----+
--R      |      2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      6      2      3      4
--R      16a cos(x)  + (- 16a b - 48a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      2      3
--R      (2a b  + 32a b + 48a )cos(x) - 2a b  - 16a b - 16a
--R      *

```

```

--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a      +-+
--R      (cos(x) + 1)sin(x) |----- + (2cos(x) - 2)\|a
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a      +-+
--R      (cos(x) + cos(x)) |----- - 2cos(x)sin(x)\|a
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      5      3      4      2      3      3
--R      8a cos(x) + 8a cos(x) + (- 4a b - 16a )cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      3      2      3
--R      (- 4a b - 16a )cos(x) + (4a b + 8a )cos(x) + 4a b + 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      sin(x) |-----
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      6      2      3      4
--R      16a cos(x) + (- 16a b - 48a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      2      3
--R      (2a b + 32a b + 48a )cos(x) - 2a b - 16a b - 16a
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      atan
--R      4      3      2
--R      4a cos(x) + 4a cos(x) + (- b - 3a)cos(x)
--R      +
--R      (- b - 3a)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      \|a |-----
--R      |      2

```



```

--R      \|\ cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x)  + (6a b + 6a )cos(x))sin(x)
--R      /
--R      3      2      +-+
--R      (4a cos(x)  + 4a cos(x)  + (- b - a)cos(x) - b - a)sin(x)\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      |-----+
--R      |      2
--R      \|\ cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      8a cos(x)  + (- 6a b - 10a )cos(x)  + 2a b + 2a
--R      +
--R      3      5      3      4      2      3      3
--R      16a cos(x)  + 16a cos(x)  + (- 8a b - 32a )cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      3      2      3
--R      (- 8a b - 32a )cos(x)  + (8a b + 16a )cos(x) + 8a b + 16a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      sin(x) |-----+
--R      |      2
--R      \|\ cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      6      2      3      4
--R      32a cos(x)  + (- 32a b - 96a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      2      3
--R      (4a b  + 64a b + 96a )cos(x)  - 4a b  - 32a b - 32a
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-+
--R      cot(x)\|a
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b csc(x)  + a
--R      +
--R      5      4      2      3
--R      8a b cos(x)  + 8a b cos(x)  + (- 4b  - 16a b)cos(x)
--R      +

```

```

--R      2      2      2
--R      (- 4b  - 16a b)cos(x)  + (4b  + 8a b)cos(x) + 4b  + 8a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      cot(x)sin(x)\|a |-----
--R      |      2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      6      2      2      4
--R      16a b cos(x)  + (- 16a b  - 48a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (2b  + 32a b  + 48a b)cos(x) - 2b  - 16a b  - 16a b
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b csc(x)  + a
--R      +
--R      2      6      2      5      2      2      4
--R      8a b cos(x)  + 8a b cos(x)  + (- 8a b  - 16a b)cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      3      2      2      2
--R      (- 8a b  - 16a b)cos(x)  + (b  + 8a b  + 8a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (b  + 8a b  + 8a b)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      |-----
--R      |      2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      5      2      2      3
--R      - 16a b cos(x)  + (24a b  + 32a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 8b  - 24a b  - 16a b)cos(x)
--R      *
--R      +-+
--R      sin(x)\|a
--R      /
--R      5      4      3      2
--R      16a cos(x)  + 16a cos(x)  + (- 8b - 32a)cos(x)  + (- 8b - 32a)cos(x)
--R      +

```

```

--R      (8b + 16a)cos(x) + 8b + 16a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      sin(x)\|a |-----
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2      2
--R      32a cos(x) + (- 32a b - 96a )cos(x) + (4b + 64a b + 96a )cos(x) - 4b
--R      +
--R      2
--R      - 32a b - 32a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 515

--S 516 of 528
--d0397a:= D(m0397a,x)
--E 516

--S 517 of 528
m0397b:= a0397.2-r0397
--R
--R
--R      (477)
--R      2      5      2      4
--R      (8a b + 24a )cos(x) + (8a b + 24a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      2
--R      (- 4b - 28a b - 48a )cos(x) + (- 4b - 28a b - 48a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (4b + 20a b + 24a )cos(x) + 4b + 20a b + 24a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      sin(x)\|a \|b |-----
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      6      2      2      3      4
--R      (16a b + 48a )cos(x) + (- 16a b - 96a b - 144a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (2b + 38a b + 144a b + 144a )cos(x) - 2b - 22a b - 64a b
--R      +
--R      3
--R      - 48a

```

```

--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      tan(x)\|b csc(x) + a
--R      atanh(-----)
--R      +-+
--R      \|b
--R      +
--R      3      5      3      4      2      3      3
--R      8a cos(x) + 8a cos(x) + (- 4a b - 16a )cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      3      2      3
--R      (- 4a b - 16a )cos(x) + (4a b + 8a )cos(x) + 4a b + 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      sin(x) |-----
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      6      2      3      4
--R      16a cos(x) + (- 16a b - 48a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      2      3
--R      (2a b + 32a b + 48a )cos(x) - 2a b - 16a b - 16a
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      (cos(x) + 1)sin(x) |----- + (2cos(x) - 2)\|a
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      (cos(x) + cos(x)) |----- - 2cos(x)sin(x)\|a
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      5      3      4      2      3      3
--R      8a cos(x) + 8a cos(x) + (- 4a b - 16a )cos(x)
--R      +

```

```

--R      2      3      2      2      3      2      3
--R      (- 4a b - 16a )cos(x) + (4a b + 8a )cos(x) + 4a b + 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      sin(x) |-----
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      3      6      2      3      4
--R      16a cos(x) + (- 16a b - 48a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      2      3
--R      (2a b + 32a b + 48a )cos(x) - 2a b - 16a b - 16a
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      atan
--R      4      3      2
--R      4a cos(x) + 4a cos(x) + (- b - 3a)cos(x)
--R      +
--R      (- b - 3a)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      \|a |-----
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 8a cos(x) + (6a b + 6a )cos(x))sin(x)
--R      /
--R      3      2      +-+
--R      (4a cos(x) + 4a cos(x) + (- b - a)cos(x) - b - a)sin(x)\|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      |-----
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      8a cos(x) + (- 6a b - 10a )cos(x) + 2a b + 2a
--R      +
--R      2      5      2      4
--R      (- 8a b - 24a )cos(x) + (- 8a b - 24a )cos(x)

```

```

--R      +
--R      2      2      3      2      2      2
--R      (4b  + 28a b + 48a )cos(x) + (4b  + 28a b + 48a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 4b  - 20a b - 24a )cos(x) - 4b  - 20a b - 24a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +---+ +---+ |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      sin(x)\|- b \|a  |-----+
--R      |      2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      3      6      2      2      3      4
--R      (- 16a b - 48a )cos(x) + (16a b  + 96a b + 144a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 2b  - 38a b  - 144a b - 144a )cos(x) + 2b  + 22a b  + 64a b
--R      +
--R      3
--R      48a
--R      *
--R      +---+
--R      \|- b
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +---+ |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      (cos(x)  + cos(x))\|- b  |-----+
--R      |      2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      +---+ +---+
--R      - 2cos(x)sin(x)\|- b \|a
--R      /
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +---+ |- 4a cos(x)  + 4b + 4a
--R      (cos(x) + 1)sin(x)\|a  |-----+ + 2a cos(x)
--R      |      2
--R      \| cos(x)  + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      - 2b - 2a
--R      +
--R      3      5      3      4      2      3      3
--R      16a cos(x)  + 16a cos(x)  + (- 8a b - 32a )cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      3      2      3

```

```

--R      3      6      2      3      4
--R      32a cos(x) + (- 32a b - 96a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      2      3
--R      (4a b + 64a b + 96a )cos(x) - 4a b - 32a b - 32a
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-+
--R      cot(x)\|a
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b csc(x) + a
--R      +
--R      5      4      2      3
--R      8a b cos(x) + 8a b cos(x) + (- 4b - 16a b)cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 4b - 16a b)cos(x) + (4b + 8a b)cos(x) + 4b + 8a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      cot(x)sin(x)\|a |-----
--R      |      2
--R      \| cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      6      2      2      4
--R      16a b cos(x) + (- 16a b - 48a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (2b + 32a b + 48a b)cos(x) - 2b - 16a b - 16a b
--R      *
--R      cot(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b csc(x) + a
--R      +

```

```

--R      2      6      2      5      2      2      4
--R      8a b cos(x) + 8a b cos(x) + (- 8a b - 16a b)cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      3      2      2      2
--R      (- 8a b - 16a b)cos(x) + (b + 8a b + 8a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (b + 8a b + 8a b)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      5      2      2      3
--R      - 16a b cos(x) + (24a b + 32a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 8b - 24a b - 16a b)cos(x)
--R      *
--R      +-+
--R      sin(x)\ | a
--R      /
--R      5      4      3      2
--R      16a cos(x) + 16a cos(x) + (- 8b - 32a)cos(x) + (- 8b - 32a)cos(x)
--R      +
--R      (8b + 16a)cos(x) + 8b + 16a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      sin(x)\ | a |-----|
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2      2
--R      32a cos(x) + (- 32a b - 96a )cos(x) + (4b + 64a b + 96a )cos(x) - 4b
--R      +
--R      2
--R      - 32a b - 32a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 517

```

```

--S 518 of 528
d0397b:= D(m0397b,x)
--R
--R
--R      (478)

```



```

--R          9 3      10 2      11      17
--R      (- 12288a b - 32768a b - 20480a b)cos(x)
--R      +
--R          9 3      10 2      11      16
--R      (- 12288a b - 32768a b - 20480a b)cos(x)
--R      +
--R          8 4      9 3      10 2      11
--R      (63488a b + 251904a b + 321536a b + 133120a b)
--R      *
--R          15
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 4      9 3      10 2      11
--R      (63488a b + 251904a b + 321536a b + 133120a b)
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 5      8 4      9 3
--R      - 137984a b - 734208a b - 1422336a b
--R      +
--R          10 2      11
--R      - 1196032a b - 369920a b
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 5      8 4      9 3
--R      - 137984a b - 734208a b - 1422336a b
--R      +
--R          10 2      11
--R      - 1196032a b - 369920a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 6      7 5      8 4
--R      163712a b + 1103104a b + 2887936a b
--R      +
--R          9 3      10 2      11
--R      3692288a b + 2314624a b + 570880a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 6      7 5      8 4
--R      163712a b + 1103104a b + 2887936a b
--R      +
--R          9 3      10 2      11
--R      3692288a b + 2314624a b + 570880a b

```

```

--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      - 115104a b - 947584a b - 3151168a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 5450240a b - 5192992a b - 2592640a b
--R      +
--R      11
--R      - 531200a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      - 115104a b - 947584a b - 3151168a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 5450240a b - 5192992a b - 2592640a b
--R      +
--R      11
--R      - 531200a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6
--R      48688a b + 478016a b + 1943072a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      4267968a b + 5497392a b + 4167296a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      1726208a b + 302080a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6
--R      48688a b + 478016a b + 1943072a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      4267968a b + 5497392a b + 4167296a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      1726208a b + 302080a b
--R      *
--R      6

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7
--R      - 11984a b - 137936a b - 667616a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 1789600a b - 2922640a b - 2990224a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 1877696a b - 663296a b - 101120a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7
--R      - 11984a b - 137936a b - 667616a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 1789600a b - 2922640a b - 2990224a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 1877696a b - 663296a b - 101120a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      1552a b + 20704a b + 117104a b + 372672a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      740720a b + 958432a b + 810384a b + 433024a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      132992a b + 17920a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      1552a b + 20704a b + 117104a b + 372672a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      740720a b + 958432a b + 810384a b + 433024a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      132992a b + 17920a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 80a b - 1232a b - 8048a b - 29840a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 70224a b - 110320a b - 117712a b - 84528a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 39200a b - 10624a b - 1280a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 80a b - 1232a b - 8048a b - 29840a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 70224a b - 110320a b - 117712a b - 84528a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 39200a b - 10624a b - 1280a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      10 2      11      12      17
--R      (- 12288a b - 32768a b - 20480a )cos(x)
--R      +
--R      10 2      11      12      16
--R      (- 12288a b - 32768a b - 20480a )cos(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      (63488a b + 251904a b + 321536a b + 133120a )
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      (63488a b + 251904a b + 321536a b + 133120a )
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 137984a b - 734208a b - 1422336a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 1196032a b - 369920a
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 137984a b - 734208a b - 1422336a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 1196032a b - 369920a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      163712a b + 1103104a b + 2887936a b + 3692288a b
--R      +
--R      11      12
--R      2314624a b + 570880a
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      163712a b + 1103104a b + 2887936a b + 3692288a b
--R      +
--R      11      12
--R      2314624a b + 570880a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 115104a b - 947584a b - 3151168a b - 5450240a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 5192992a b - 2592640a b - 531200a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 115104a b - 947584a b - 3151168a b - 5450240a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 5192992a b - 2592640a b - 531200a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      48688a b + 478016a b + 1943072a b + 4267968a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      5497392a b + 4167296a b + 1726208a b + 302080a

```

```

--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      48688a b + 478016a b + 1943072a b + 4267968a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      5497392a b + 4167296a b + 1726208a b + 302080a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      - 11984a b - 137936a b - 667616a b - 1789600a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 2922640a b - 2990224a b - 1877696a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 663296a b - 101120a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      - 11984a b - 137936a b - 667616a b - 1789600a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 2922640a b - 2990224a b - 1877696a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 663296a b - 101120a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      1552a b + 20704a b + 117104a b + 372672a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      740720a b + 958432a b + 810384a b + 433024a b
--R      +
--R      11      12
--R      132992a b + 17920a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6

```

```

--R      1552a b + 20704a b + 117104a b + 372672a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      740720a b + 958432a b + 810384a b + 433024a b
--R      +
--R      11      12
--R      132992a b + 17920a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 80a b - 1232a b - 8048a b - 29840a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 70224a b - 110320a b - 117712a b - 84528a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 39200a b - 10624a b - 1280a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 80a b - 1232a b - 8048a b - 29840a b - 70224a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      - 110320a b - 117712a b - 84528a b - 39200a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 10624a b - 1280a
--R      *
--R      10
--R      sin(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      19
--R      (16384a b + 196608a b + 245760a b)cos(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      18
--R      (16384a b + 196608a b + 245760a b)cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 98304a b - 1269760a b - 2924544a b
--R      +
--R      11
--R      - 1843200a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2

```

```

--R      - 98304a b - 1269760a b - 2924544a b
--R      +
--R      11
--R      - 1843200a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      250880a b + 3508224a b + 11587584a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      14327808a b + 6036480a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      250880a b + 3508224a b + 11587584a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      14327808a b + 6036480a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 353792a b - 5397504a b - 23087104a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 42441728a b - 35682816a b - 11289600a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 353792a b - 5397504a b - 23087104a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 42441728a b - 35682816a b - 11289600a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      299776a b + 5040768a b + 26515712a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      64899840a b + 82114944a b + 52214784a b
--R      +

```



```

--R          11
--R      13224960a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 7      6 6      7 5
--R      299776a b + 5040768a b + 26515712a b
--R      +
--R          8 4      9 3      10 2
--R      64899840a b + 82114944a b + 52214784a b
--R      +
--R          11
--R      13224960a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 8      5 7      6 6
--R      - 155488a b - 2920960a b - 18387552a b
--R      +
--R          7 5      8 4      9 3
--R      - 56608704a b - 96321920a b - 92695424a b
--R      +
--R          10 2      11
--R      - 47359488a b - 9999360a b
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 8      5 7      6 6
--R      - 155488a b - 2920960a b - 18387552a b
--R      +
--R          7 5      8 4      9 3
--R      - 56608704a b - 96321920a b - 92695424a b
--R      +
--R          10 2      11
--R      - 47359488a b - 9999360a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 9      4 8      5 7
--R      48208a b + 1030208a b + 7666144a b
--R      +
--R          6 6      7 5      8 4
--R      28763712a b + 62090576a b + 80748544a b
--R      +
--R          9 3      10 2      11
--R      62631680a b + 26732544a b + 4838400a b

```

```

--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7
--R      48208a b + 1030208a b + 7666144a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      28763712a b + 62090576a b + 80748544a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      62631680a b + 26732544a b + 4838400a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8
--R      - 8340a b - 207808a b - 1826360a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      - 8217072a b - 21775956a b - 36082544a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 37926144a b - 24621824a b - 9020928a b
--R      +
--R      11
--R      - 1428480a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8
--R      - 8340a b - 207808a b - 1826360a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      - 8217072a b - 21775956a b - 36082544a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 37926144a b - 24621824a b - 9020928a b
--R      +
--R      11
--R      - 1428480a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      696a b + 21000a b + 220384a b + 1183888a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5

```

```

--R      3785336a b + 7729896a b + 10378480a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      9146624a b + 5103488a b + 1637376a b
--R      +
--R      11
--R      230400a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      696a b + 21000a b + 220384a b + 1183888a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      3785336a b + 7729896a b + 10378480a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      9146624a b + 5103488a b + 1637376a b
--R      +
--R      11
--R      230400a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9
--R      - 20b - 776a b - 9996a b - 64640a b
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6
--R      - 248044a b - 613224a b - 1017076a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 1146896a b - 869760a b - 425344a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 121344a b - 15360a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9
--R      - 20b - 776a b - 9996a b - 64640a b
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      - 248044a b - 613224a b - 1017076a b - 1146896a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      - 869760a b - 425344a b - 121344a b - 15360a b
--R      *
--R      2

```

```

--R      csc(x)
--R      +
--R      10 2      11      12      19
--R      (16384a b + 196608a b + 245760a )cos(x)
--R      +
--R      10 2      11      12      18
--R      (16384a b + 196608a b + 245760a )cos(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      (- 98304a b - 1269760a b - 2924544a b - 1843200a )
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      (- 98304a b - 1269760a b - 2924544a b - 1843200a )
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      250880a b + 3508224a b + 11587584a b
--R      +
--R      11      12
--R      14327808a b + 6036480a
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      250880a b + 3508224a b + 11587584a b
--R      +
--R      11      12
--R      14327808a b + 6036480a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 353792a b - 5397504a b - 23087104a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 42441728a b - 35682816a b - 11289600a
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 353792a b - 5397504a b - 23087104a b
--R      +

```

```

--R          10 2          11          12
--R      - 42441728a b - 35682816a b - 11289600a
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 6          7 5          8 4
--R      299776a b + 5040768a b + 26515712a b
--R      +
--R          9 3          10 2          11
--R      64899840a b + 82114944a b + 52214784a b
--R      +
--R          12
--R      13224960a
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 6          7 5          8 4
--R      299776a b + 5040768a b + 26515712a b
--R      +
--R          9 3          10 2          11
--R      64899840a b + 82114944a b + 52214784a b
--R      +
--R          12
--R      13224960a
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 7          6 6          7 5
--R      - 155488a b - 2920960a b - 18387552a b
--R      +
--R          8 4          9 3          10 2
--R      - 56608704a b - 96321920a b - 92695424a b
--R      +
--R          11          12
--R      - 47359488a b - 9999360a
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 7          6 6          7 5
--R      - 155488a b - 2920960a b - 18387552a b
--R      +
--R          8 4          9 3          10 2
--R      - 56608704a b - 96321920a b - 92695424a b
--R      +
--R          11          12
--R      - 47359488a b - 9999360a

```

```

--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      48208a b + 1030208a b + 7666144a b + 28763712a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      62090576a b + 80748544a b + 62631680a b
--R      +
--R      11      12
--R      26732544a b + 4838400a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      48208a b + 1030208a b + 7666144a b + 28763712a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      62090576a b + 80748544a b + 62631680a b
--R      +
--R      11      12
--R      26732544a b + 4838400a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 8340a b - 207808a b - 1826360a b - 8217072a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 21775956a b - 36082544a b - 37926144a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 24621824a b - 9020928a b - 1428480a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 8340a b - 207808a b - 1826360a b - 8217072a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 21775956a b - 36082544a b - 37926144a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 24621824a b - 9020928a b - 1428480a
--R      *
--R      4

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      696a b  + 21000a b  + 220384a b  + 1183888a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      3785336a b  + 7729896a b  + 10378480a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      9146624a b  + 5103488a b  + 1637376a b  + 230400a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      696a b  + 21000a b  + 220384a b  + 1183888a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      3785336a b  + 7729896a b  + 10378480a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      9146624a b  + 5103488a b  + 1637376a b  + 230400a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 20a b  - 776a b  - 9996a b  - 64640a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 248044a b  - 613224a b  - 1017076a b  - 1146896a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      - 869760a b  - 425344a b  - 121344a b  - 15360a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 20a b  - 776a b  - 9996a b  - 64640a b  - 248044a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 613224a b  - 1017076a b  - 1146896a b  - 869760a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 425344a b  - 121344a b  - 15360a
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      9 3      11      21

```

```

--R      (57344a b - 516096a b)cos(x)
--R      +
--R      9 3      11      20
--R      (57344a b - 516096a b)cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 315392a b - 372736a b + 3354624a b
--R      +
--R      11
--R      4386816a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 315392a b - 372736a b + 3354624a b
--R      +
--R      11
--R      4386816a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      736768a b + 1748992a b - 8501248a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 25288704a b - 16547328a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      736768a b + 1748992a b - 8501248a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 25288704a b - 16547328a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 950016a b - 3394048a b + 11508224a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      61182464a b + 83333376a b + 36384768a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +

```



```

--R          6 6          7 5          8 4
--R      - 950016a b - 3394048a b + 11508224a b
--R      +
--R          9 3          10 2          11
--R      61182464a b + 83333376a b + 36384768a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 7          6 6          7 5
--R      735424a b + 3505280a b - 9718400a b
--R      +
--R          8 4          9 3          10 2
--R      - 82605824a b - 175722176a b - 157038336a b
--R      +
--R          11
--R      - 51480576a b
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 7          6 6          7 5
--R      735424a b + 3505280a b - 9718400a b
--R      +
--R          8 4          9 3          10 2
--R      - 82605824a b - 175722176a b - 157038336a b
--R      +
--R          11
--R      - 51480576a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 8          5 7          6 6
--R      - 348224a b - 2062080a b + 5837856a b
--R      +
--R          7 5          8 4          9 3
--R      69221056a b + 202808928a b + 278085248a b
--R      +
--R          10 2          11
--R      185713920a b + 48771072a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 8          5 7          6 6
--R      - 348224a b - 2062080a b + 5837856a b
--R      +
--R          7 5          8 4          9 3
--R      69221056a b + 202808928a b + 278085248a b

```

```

--R      +
--R      10 2      11
--R      185713920a b + 48771072a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7
--R      98448a b + 683968a b - 2710528a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 37356256a b - 139502160a b - 260435168a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 265969984a b - 142136064a b - 31159296a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7
--R      98448a b + 683968a b - 2710528a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 37356256a b - 139502160a b - 260435168a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 265969984a b - 142136064a b - 31159296a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8
--R      - 15484a b - 117512a b + 914232a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      12780248a b + 57794324a b + 137698752a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      191529408a b + 156583168a b + 69882624a b
--R      +
--R      11
--R      13160448a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8
--R      - 15484a b - 117512a b + 914232a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5

```

```

--R      12780248a b + 57794324a b + 137698752a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      191529408a b + 156583168a b + 69882624a b
--R      +
--R      11
--R      13160448a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      1160a b + 8156a b - 185912a b - 2570016a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      - 13714544a b - 40252860a b - 71872352a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 80269504a b - 54908224a b - 21079296a b
--R      +
--R      11
--R      - 3483648a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      1160a b + 8156a b - 185912a b - 2570016a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      - 13714544a b - 40252860a b - 71872352a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 80269504a b - 54908224a b - 21079296a b
--R      +
--R      11
--R      - 3483648a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9
--R      - 28b - 8a b + 17876a b + 258288a b
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6
--R      1631372a b + 5828312a b + 12976924a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      18726400a b + 17570784a b + 10367616a b
--R      +

```

```

--R          10 2          11
--R      3499776a b + 516096a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          11          2 10          3 9
--R      - 28b - 8a b + 17876a b + 258288a b
--R      +
--R          4 8          5 7          6 6
--R      1631372a b + 5828312a b + 12976924a b
--R      +
--R          7 5          8 4          9 3
--R      18726400a b + 17570784a b + 10367616a b
--R      +
--R          10 2          11
--R      3499776a b + 516096a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          11          2 10          3 9
--R      - 12b - 576a b - 9276a b - 71088a b
--R      +
--R          4 8          5 7          6 6
--R      - 311332a b - 856832a b - 1555252a b
--R      +
--R          7 5          8 4          9 3
--R      - 1896016a b - 1540448a b - 801472a b
--R      +
--R          10 2          11
--R      - 241920a b - 32256a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          11          2 10          3 9
--R      - 12b - 576a b - 9276a b - 71088a b
--R      +
--R          4 8          5 7          6 6          7 5
--R      - 311332a b - 856832a b - 1555252a b - 1896016a b
--R      +
--R          8 4          9 3          10 2          11
--R      - 1540448a b - 801472a b - 241920a b - 32256a b
--R      *
--R          2
--R      csc(x)
--R      +
--R          10 2          12          21
--R      (57344a b - 516096a )cos(x)
--R      +

```

```

--R      10 2      12      20
--R      (57344a b - 516096a )cos(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      (- 315392a b - 372736a b + 3354624a b + 4386816a )
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      (- 315392a b - 372736a b + 3354624a b + 4386816a )
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      736768a b + 1748992a b - 8501248a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 25288704a b - 16547328a
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      736768a b + 1748992a b - 8501248a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 25288704a b - 16547328a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 950016a b - 3394048a b + 11508224a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      61182464a b + 83333376a b + 36384768a
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 950016a b - 3394048a b + 11508224a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      61182464a b + 83333376a b + 36384768a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      735424a b + 3505280a b - 9718400a b - 82605824a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 175722176a b - 157038336a b - 51480576a
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      735424a b + 3505280a b - 9718400a b - 82605824a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 175722176a b - 157038336a b - 51480576a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      - 348224a b - 2062080a b + 5837856a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      69221056a b + 202808928a b + 278085248a b
--R      +
--R      11      12
--R      185713920a b + 48771072a
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      - 348224a b - 2062080a b + 5837856a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      69221056a b + 202808928a b + 278085248a b
--R      +
--R      11      12
--R      185713920a b + 48771072a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      98448a b + 683968a b - 2710528a b - 37356256a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 139502160a b - 260435168a b - 265969984a b
--R      +
--R      11      12

```

```

--R      - 142136064a b - 31159296a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      98448a b + 683968a b - 2710528a b - 37356256a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 139502160a b - 260435168a b - 265969984a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 142136064a b - 31159296a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 15484a b - 117512a b + 914232a b + 12780248a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      57794324a b + 137698752a b + 191529408a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      156583168a b + 69882624a b + 13160448a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 15484a b - 117512a b + 914232a b + 12780248a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      57794324a b + 137698752a b + 191529408a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      156583168a b + 69882624a b + 13160448a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      1160a b + 8156a b - 185912a b - 2570016a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 13714544a b - 40252860a b - 71872352a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 80269504a b - 54908224a b - 21079296a b
--R      +

```

```

--R      12
--R      - 3483648a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      1160a b + 8156a b - 185912a b - 2570016a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 13714544a b - 40252860a b - 71872352a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 80269504a b - 54908224a b - 21079296a b
--R      +
--R      12
--R      - 3483648a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 28a b - 8a b + 17876a b + 258288a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      1631372a b + 5828312a b + 12976924a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      18726400a b + 17570784a b + 10367616a b
--R      +
--R      11      12
--R      3499776a b + 516096a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 28a b - 8a b + 17876a b + 258288a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      1631372a b + 5828312a b + 12976924a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      18726400a b + 17570784a b + 10367616a b
--R      +
--R      11      12
--R      3499776a b + 516096a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)

```



```

--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 12a b - 576a b - 9276a b - 71088a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 311332a b - 856832a b - 1555252a b - 1896016a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      - 1540448a b - 801472a b - 241920a b - 32256a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 12a b - 576a b - 9276a b - 71088a b - 311332a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 856832a b - 1555252a b - 1896016a b - 1540448a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 801472a b - 241920a b - 32256a
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      23
--R      (16384a b - 196608a b + 245760a b)cos(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      22
--R      (16384a b - 196608a b + 245760a b)cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 81920a b + 1056768a b + 122880a b
--R      +
--R      11
--R      - 2334720a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 81920a b + 1056768a b + 122880a b
--R      +
--R      11
--R      - 2334720a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      168960a b - 2525184a b - 4239360a b

```

```

--R      +
--R      10 2      11
--R      6905856a b + 9968640a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      168960a b - 2525184a b - 4239360a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      6905856a b + 9968640a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 183808a b + 3544064a b + 11988992a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 3615744a b - 36186624a b - 25205760a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 183808a b + 3544064a b + 11988992a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 3615744a b - 36186624a b - 25205760a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      111104a b - 3220608a b - 16542976a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 10534656a b + 52142464a b + 91017216a b
--R      +
--R      11
--R      41840640a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      111104a b - 3220608a b - 16542976a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2

```

```

--R      - 10534656a b + 52142464a b + 91017216a b
--R      +
--R      11
--R      41840640a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6
--R      - 35232a b + 1943808a b + 13366240a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      19823040a b - 37434880a b - 137140864a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 138958848a b - 47738880a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6
--R      - 35232a b + 1943808a b + 13366240a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      19823040a b - 37434880a b - 137140864a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 138958848a b - 47738880a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7
--R      4336a b - 760704a b - 6581408a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 15137408a b + 13843888a b + 113270528a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      190619520a b + 138571776a b + 38062080a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7
--R      4336a b - 760704a b - 6581408a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 15137408a b + 13843888a b + 113270528a b
--R      +

```

```

--R          9 3          10 2          11
--R      190619520a b + 138571776a b + 38062080a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 10          3 9          4 8          5 7
--R      260a b + 179760a b + 1923448a b + 6002048a b
--R      +
--R          6 6          7 5          8 4
--R      - 2771580a b - 56934320a b - 139969536a b
--R      +
--R          9 3          10 2          11
--R      - 161037440a b - 92077056a b - 21104640a b
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 10          3 9          4 8          5 7
--R      260a b + 179760a b + 1923448a b + 6002048a b
--R      +
--R          6 6          7 5          8 4
--R      - 2771580a b - 56934320a b - 139969536a b
--R      +
--R          9 3          10 2          11
--R      - 161037440a b - 92077056a b - 21104640a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          11          2 10          3 9          4 8
--R      - 88a b - 22424a b - 304616a b - 1211072a b
--R      +
--R          5 7          6 6          7 5
--R      620408a b + 18150128a b + 59181536a b
--R      +
--R          8 4          9 3          10 2
--R      95145728a b + 84857984a b + 40218624a b
--R      +
--R          11
--R      7925760a b
--R      *
--R          7
--R      cos(x)
--R      +
--R          11          2 10          3 9          4 8
--R      - 88a b - 22424a b - 304616a b - 1211072a b
--R      +
--R          5 7          6 6          7 5
--R      620408a b + 18150128a b + 59181536a b

```

```

--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      95145728a b + 84857984a b + 40218624a b
--R      +
--R      11
--R      7925760a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9
--R      4b + 1144a b + 21516a b + 104264a b
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6
--R      - 203024a b - 3549736a b - 14161032a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 29637024a b - 36673024a b - 27021184a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 10991616a b - 1904640a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9
--R      4b + 1144a b + 21516a b + 104264a b
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6
--R      - 203024a b - 3549736a b - 14161032a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 29637024a b - 36673024a b - 27021184a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 10991616a b - 1904640a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9
--R      - 16b - 456a b - 2208a b + 29392a b
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6
--R      360384a b + 1696520a b + 4462320a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      7236720a b + 7420160a b + 4700800a b
--R      +
--R      10 2      11

```

```

--R      1683456a b + 261120a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9
--R      - 16b - 456a b - 2208a b + 29392a b
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6
--R      360384a b + 1696520a b + 4462320a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      7236720a b + 7420160a b + 4700800a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      1683456a b + 261120a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 40a b - 1180a b - 13136a b - 73800a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      - 242744a b - 504252a b - 683888a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      - 606208a b - 339328a b - 109056a b - 15360a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 40a b - 1180a b - 13136a b - 73800a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 242744a b - 504252a b - 683888a b - 606208a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 339328a b - 109056a b - 15360a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      10 2      11      12      23
--R      (16384a b - 196608a b + 245760a )cos(x)
--R      +
--R      10 2      11      12      22
--R      (16384a b - 196608a b + 245760a )cos(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12

```

```

--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      (- 81920a b + 1056768a b + 122880a b - 2334720a )
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      168960a b - 2525184a b - 4239360a b + 6905856a b
--R      +
--R      12
--R      9968640a
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      168960a b - 2525184a b - 4239360a b + 6905856a b
--R      +
--R      12
--R      9968640a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 183808a b + 3544064a b + 11988992a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 3615744a b - 36186624a b - 25205760a
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 183808a b + 3544064a b + 11988992a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 3615744a b - 36186624a b - 25205760a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      111104a b - 3220608a b - 16542976a b
--R      +

```

```

--R          9 3          10 2          11
--R      - 10534656a b + 52142464a b + 91017216a b
--R      +
--R          12
--R      41840640a
--R      *
--R          15
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 6          7 5          8 4
--R      111104a b - 3220608a b - 16542976a b
--R      +
--R          9 3          10 2          11
--R      - 10534656a b + 52142464a b + 91017216a b
--R      +
--R          12
--R      41840640a
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 7          6 6          7 5
--R      - 35232a b + 1943808a b + 13366240a b
--R      +
--R          8 4          9 3          10 2
--R      19823040a b - 37434880a b - 137140864a b
--R      +
--R          11          12
--R      - 138958848a b - 47738880a
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 7          6 6          7 5
--R      - 35232a b + 1943808a b + 13366240a b
--R      +
--R          8 4          9 3          10 2
--R      19823040a b - 37434880a b - 137140864a b
--R      +
--R          11          12
--R      - 138958848a b - 47738880a
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 8          5 7          6 6          7 5
--R      4336a b - 760704a b - 6581408a b - 15137408a b
--R      +
--R          8 4          9 3          10 2
--R      13843888a b + 113270528a b + 190619520a b

```



```

--R      +
--R      11      12
--R      138571776a b + 38062080a
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      4336a b - 760704a b - 6581408a b - 15137408a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      13843888a b + 113270528a b + 190619520a b
--R      +
--R      11      12
--R      138571776a b + 38062080a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      260a b + 179760a b + 1923448a b + 6002048a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 2771580a b - 56934320a b - 139969536a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 161037440a b - 92077056a b - 21104640a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      260a b + 179760a b + 1923448a b + 6002048a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 2771580a b - 56934320a b - 139969536a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 161037440a b - 92077056a b - 21104640a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 88a b - 22424a b - 304616a b - 1211072a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      620408a b + 18150128a b + 59181536a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11

```

```

--R      95145728a b + 84857984a b + 40218624a b
--R      +
--R      12
--R      7925760a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 88a b - 22424a b - 304616a b - 1211072a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      620408a b + 18150128a b + 59181536a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      95145728a b + 84857984a b + 40218624a b
--R      +
--R      12
--R      7925760a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      4a b + 1144a b + 21516a b + 104264a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      - 203024a b - 3549736a b - 14161032a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 29637024a b - 36673024a b - 27021184a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 10991616a b - 1904640a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      4a b + 1144a b + 21516a b + 104264a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      - 203024a b - 3549736a b - 14161032a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 29637024a b - 36673024a b - 27021184a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 10991616a b - 1904640a
--R      *

```

```

--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 16a b - 456a b - 2208a b + 29392a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      360384a b + 1696520a b + 4462320a b + 7236720a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      7420160a b + 4700800a b + 1683456a b + 261120a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 16a b - 456a b - 2208a b + 29392a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      360384a b + 1696520a b + 4462320a b + 7236720a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      7420160a b + 4700800a b + 1683456a b + 261120a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 40a b - 1180a b - 13136a b - 73800a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 242744a b - 504252a b - 683888a b - 606208a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 339328a b - 109056a b - 15360a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 40a b - 1180a b - 13136a b - 73800a b - 242744a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      - 504252a b - 683888a b - 606208a b - 339328a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 109056a b - 15360a
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R          9 3      10 2      11      25
--R      (- 12288a b + 32768a b - 20480a b)cos(x)
--R      +
--R          9 3      10 2      11      24
--R      (- 12288a b + 32768a b - 20480a b)cos(x)
--R      +
--R          8 4      9 3      10 2      11
--R      (71680a b - 92160a b - 186368a b + 215040a b)
--R      *
--R          23
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 4      9 3      10 2      11
--R      (71680a b - 92160a b - 186368a b + 215040a b)
--R      *
--R          22
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 5      8 4      9 3
--R      - 178944a b - 31744a b + 953344a b
--R      +
--R          10 2      11
--R      139264a b - 1025280a b
--R      *
--R          21
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 5      8 4      9 3
--R      - 178944a b - 31744a b + 953344a b
--R      +
--R          10 2      11
--R      139264a b - 1025280a b
--R      *
--R          20
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 6      7 5      8 4
--R      248704a b + 437504a b - 1573632a b
--R      +
--R          9 3      10 2      11
--R      - 2666752a b + 1735040a b + 2931200a b
--R      *
--R          19
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 6      7 5      8 4
--R      248704a b + 437504a b - 1573632a b
--R      +
--R          9 3      10 2      11
--R      - 2666752a b + 1735040a b + 2931200a b

```

```

--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      - 209440a b - 737536a b + 1104832a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      5639424a b + 2103008a b - 7351680a b
--R      +
--R      11
--R      - 5587200a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      - 209440a b - 737536a b + 1104832a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      5639424a b + 2103008a b - 7351680a b
--R      +
--R      11
--R      - 5587200a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6
--R      108816a b + 606912a b - 170176a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 5587072a b - 7759888a b + 4922624a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      15189504a b + 7464960a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6
--R      108816a b + 606912a b - 170176a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 5587072a b - 7759888a b + 4922624a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      15189504a b + 7464960a b
--R      *
--R      14

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7
--R      - 33920a b - 276528a b - 206048a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      3107136a b + 8326624a b + 2150512a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 15605632a b - 19643904a b - 7150080a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7
--R      - 33920a b - 276528a b - 206048a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      3107136a b + 8326624a b + 2150512a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 15605632a b - 19643904a b - 7150080a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      5852a b + 68760a b + 120984a b - 1033352a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 4552404a b - 4533440a b + 7407792a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      20568320a b + 17018112a b + 4930560a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      5852a b + 68760a b + 120984a b - 1033352a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 4552404a b - 4533440a b + 7407792a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      20568320a b + 17018112a b + 4930560a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 472a b - 8348a b - 24048a b + 209632a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      1375728a b + 2401956a b - 1570144a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 11170768a b - 15955648a b - 10026240a b
--R      +
--R      11
--R      - 2419200a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 472a b - 8348a b - 24048a b + 209632a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      1375728a b + 2401956a b - 1570144a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 11170768a b - 15955648a b - 10026240a b
--R      +
--R      11
--R      - 2419200a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9
--R      12b + 376a b + 1612a b - 24368a b
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6
--R      - 219400a b - 561712a b + 140536a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      3482368a b + 7550416a b + 7707392a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      3950080a b + 819200a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9
--R      12b + 376a b + 1612a b - 24368a b
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6
--R      - 219400a b - 561712a b + 140536a b

```

```

--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      3482368a b + 7550416a b + 7707392a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      3950080a b + 819200a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9
--R      - 4b - 24a b + 1196a b + 15168a b
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      53352a b - 25824a b - 644984a b - 1895648a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 2771632a b - 2263936a b - 988672a b
--R      +
--R      11
--R      - 180480a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9
--R      - 4b - 24a b + 1196a b + 15168a b
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      53352a b - 25824a b - 644984a b - 1895648a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 2771632a b - 2263936a b - 988672a b
--R      +
--R      11
--R      - 180480a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 16a b - 300a b - 1320a b + 5504a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      64056a b + 232924a b + 454976a b + 528528a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      366592a b + 140672a b + 23040a b
--R      *
--R      3

```



```

--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 16a b - 300a b - 1320a b + 5504a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      64056a b + 232924a b + 454976a b + 528528a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      366592a b + 140672a b + 23040a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 12a b - 272a b - 2360a b - 10320a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 26156a b - 41056a b - 40688a b - 24864a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 8576a b - 1280a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 12a b - 272a b - 2360a b - 10320a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 26156a b - 41056a b - 40688a b - 24864a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 8576a b - 1280a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      10 2      11      12      25
--R      (- 12288a b + 32768a b - 20480a )cos(x)
--R      +
--R      10 2      11      12      24
--R      (- 12288a b + 32768a b - 20480a )cos(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12      23
--R      (71680a b - 92160a b - 186368a b + 215040a )cos(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12      22
--R      (71680a b - 92160a b - 186368a b + 215040a )cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11

```

```

--R      - 178944a b - 31744a b + 953344a b + 139264a b
--R      +
--R      12
--R      - 1025280a
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      - 178944a b - 31744a b + 953344a b + 139264a b
--R      +
--R      12
--R      - 1025280a
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      248704a b + 437504a b - 1573632a b - 2666752a b
--R      +
--R      11      12
--R      1735040a b + 2931200a
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      248704a b + 437504a b - 1573632a b - 2666752a b
--R      +
--R      11      12
--R      1735040a b + 2931200a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 209440a b - 737536a b + 1104832a b + 5639424a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      2103008a b - 7351680a b - 5587200a
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 209440a b - 737536a b + 1104832a b + 5639424a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      2103008a b - 7351680a b - 5587200a
--R      *

```

```

--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      108816a b + 606912a b - 170176a b - 5587072a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 7759888a b + 4922624a b + 15189504a b
--R      +
--R      12
--R      7464960a
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      108816a b + 606912a b - 170176a b - 5587072a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 7759888a b + 4922624a b + 15189504a b
--R      +
--R      12
--R      7464960a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      - 33920a b - 276528a b - 206048a b + 3107136a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      8326624a b + 2150512a b - 15605632a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 19643904a b - 7150080a
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      - 33920a b - 276528a b - 206048a b + 3107136a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      8326624a b + 2150512a b - 15605632a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 19643904a b - 7150080a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      5852a b + 68760a b + 120984a b - 1033352a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 4552404a b - 4533440a b + 7407792a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      20568320a b + 17018112a b + 4930560a
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      5852a b + 68760a b + 120984a b - 1033352a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 4552404a b - 4533440a b + 7407792a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      20568320a b + 17018112a b + 4930560a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 472a b - 8348a b - 24048a b + 209632a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      1375728a b + 2401956a b - 1570144a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 11170768a b - 15955648a b - 10026240a b
--R      +
--R      12
--R      - 2419200a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 472a b - 8348a b - 24048a b + 209632a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      1375728a b + 2401956a b - 1570144a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 11170768a b - 15955648a b - 10026240a b
--R      +
--R      12

```

```

--R      - 2419200a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      12a b  + 376a b  + 1612a b  - 24368a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 219400a b  - 561712a b  + 140536a b  + 3482368a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      7550416a b  + 7707392a b  + 3950080a b  + 819200a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      12a b  + 376a b  + 1612a b  - 24368a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 219400a b  - 561712a b  + 140536a b  + 3482368a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      7550416a b  + 7707392a b  + 3950080a b  + 819200a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 4a b  - 24a b  + 1196a b  + 15168a b  + 53352a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 25824a b  - 644984a b  - 1895648a b  - 2771632a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 2263936a b  - 988672a b  - 180480a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 4a b  - 24a b  + 1196a b  + 15168a b  + 53352a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 25824a b  - 644984a b  - 1895648a b  - 2771632a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 2263936a b  - 988672a b  - 180480a
--R      *

```

```

--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 16a b - 300a b - 1320a b + 5504a b + 64056a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      232924a b + 454976a b + 528528a b + 366592a b
--R      +
--R      11      12
--R      140672a b + 23040a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 16a b - 300a b - 1320a b + 5504a b + 64056a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      232924a b + 454976a b + 528528a b + 366592a b
--R      +
--R      11      12
--R      140672a b + 23040a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      - 12a b - 272a b - 2360a b - 10320a b - 26156a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      - 41056a b - 40688a b - 24864a b - 8576a b
--R      +
--R      12
--R      - 1280a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      - 12a b - 272a b - 2360a b - 10320a b - 26156a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11      12
--R      - 41056a b - 40688a b - 24864a b - 8576a b - 1280a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +

```

```

--R          9 3      10 2      11      17
--R      (12288a b + 32768a b + 20480a b)cos(x)
--R      +
--R          9 3      10 2      11      16
--R      (12288a b + 32768a b + 20480a b)cos(x)
--R      +
--R          8 4      9 3      10 2      11      15
--R      (- 63488a b - 251904a b - 321536a b - 133120a b)cos(x)
--R      +
--R          8 4      9 3      10 2      11      14
--R      (- 63488a b - 251904a b - 321536a b - 133120a b)cos(x)
--R      +
--R          7 5      8 4      9 3      10 2
--R      137984a b + 734208a b + 1422336a b + 1196032a b
--R      +
--R          11
--R      369920a b
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 5      8 4      9 3      10 2
--R      137984a b + 734208a b + 1422336a b + 1196032a b
--R      +
--R          11
--R      369920a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 163712a b - 1103104a b - 2887936a b - 3692288a b
--R      +
--R          10 2      11
--R      - 2314624a b - 570880a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 163712a b - 1103104a b - 2887936a b - 3692288a b
--R      +
--R          10 2      11
--R      - 2314624a b - 570880a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 7      6 6      7 5      8 4
--R      115104a b + 947584a b + 3151168a b + 5450240a b

```

```

--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      5192992a b + 2592640a b + 531200a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      115104a b + 947584a b + 3151168a b + 5450240a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      5192992a b + 2592640a b + 531200a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      - 48688a b - 478016a b - 1943072a b - 4267968a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      - 5497392a b - 4167296a b - 1726208a b - 302080a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      - 48688a b - 478016a b - 1943072a b - 4267968a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      - 5497392a b - 4167296a b - 1726208a b - 302080a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      11984a b + 137936a b + 667616a b + 1789600a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      2922640a b + 2990224a b + 1877696a b + 663296a b
--R      +
--R      11
--R      101120a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      11984a b + 137936a b + 667616a b + 1789600a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2

```



```

--R      2922640a b + 2990224a b + 1877696a b + 663296a b
--R      +
--R      11
--R      101120a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 1552a b - 20704a b - 117104a b - 372672a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 740720a b - 958432a b - 810384a b - 433024a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 132992a b - 17920a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 1552a b - 20704a b - 117104a b - 372672a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 740720a b - 958432a b - 810384a b - 433024a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 132992a b - 17920a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      80a b + 1232a b + 8048a b + 29840a b + 70224a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      110320a b + 117712a b + 84528a b + 39200a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      10624a b + 1280a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      80a b + 1232a b + 8048a b + 29840a b + 70224a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      110320a b + 117712a b + 84528a b + 39200a b + 10624a b
--R      +
--R      11

```

```

--R      1280a b
--R      *
--R      10
--R      sin(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      19
--R      (- 16384a b - 196608a b - 245760a b)cos(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      18
--R      (- 16384a b - 196608a b - 245760a b)cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      (98304a b + 1269760a b + 2924544a b + 1843200a b)
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      (98304a b + 1269760a b + 2924544a b + 1843200a b)
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      - 250880a b - 3508224a b - 11587584a b - 14327808a b
--R      +
--R      11
--R      - 6036480a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      - 250880a b - 3508224a b - 11587584a b - 14327808a b
--R      +
--R      11
--R      - 6036480a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      353792a b + 5397504a b + 23087104a b + 42441728a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      35682816a b + 11289600a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          6 6          7 5          8 4          9 3
--R      353792a b + 539750a b + 23087104a b + 42441728a b
--R      +
--R          10 2          11
--R      35682816a b + 11289600a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 7          6 6          7 5          8 4
--R      - 299776a b - 5040768a b - 26515712a b - 64899840a b
--R      +
--R          9 3          10 2          11
--R      - 82114944a b - 52214784a b - 13224960a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 7          6 6          7 5          8 4
--R      - 299776a b - 5040768a b - 26515712a b - 64899840a b
--R      +
--R          9 3          10 2          11
--R      - 82114944a b - 52214784a b - 13224960a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 8          5 7          6 6          7 5
--R      155488a b + 2920960a b + 18387552a b + 56608704a b
--R      +
--R          8 4          9 3          10 2          11
--R      96321920a b + 92695424a b + 47359488a b + 9999360a b
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 8          5 7          6 6          7 5
--R      155488a b + 2920960a b + 18387552a b + 56608704a b
--R      +
--R          8 4          9 3          10 2          11
--R      96321920a b + 92695424a b + 47359488a b + 9999360a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 9          4 8          5 7          6 6
--R      - 48208a b - 1030208a b - 7666144a b - 28763712a b
--R      +
--R          7 5          8 4          9 3
--R      - 62090576a b - 80748544a b - 62631680a b

```

```

--R      +
--R      10 2      11
--R      - 26732544a b - 4838400a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 48208a b - 1030208a b - 7666144a b - 28763712a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 62090576a b - 80748544a b - 62631680a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 26732544a b - 4838400a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      8340a b + 207808a b + 1826360a b + 8217072a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      21775956a b + 36082544a b + 37926144a b + 24621824a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      9020928a b + 1428480a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      8340a b + 207808a b + 1826360a b + 8217072a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      21775956a b + 36082544a b + 37926144a b + 24621824a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      9020928a b + 1428480a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 696a b - 21000a b - 220384a b - 1183888a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 3785336a b - 7729896a b - 10378480a b - 9146624a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11

```

```

--R      - 5103488a b - 1637376a b - 230400a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 696a b - 21000a b - 220384a b - 1183888a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 3785336a b - 7729896a b - 10378480a b - 9146624a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 5103488a b - 1637376a b - 230400a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8
--R      20b + 776a b + 9996a b + 64640a b + 248044a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      613224a b + 1017076a b + 1146896a b + 869760a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      425344a b + 121344a b + 15360a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8
--R      20b + 776a b + 9996a b + 64640a b + 248044a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      613224a b + 1017076a b + 1146896a b + 869760a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      425344a b + 121344a b + 15360a b
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      9 3      11      21
--R      (- 57344a b + 516096a b)cos(x)
--R      +
--R      9 3      11      20
--R      (- 57344a b + 516096a b)cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      (315392a b + 372736a b - 3354624a b - 4386816a b)
--R      *
--R      19

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      (315392a b + 372736a b - 3354624a b - 4386816a b)
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      - 736768a b - 1748992a b + 8501248a b + 25288704a b
--R      +
--R      11
--R      16547328a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      - 736768a b - 1748992a b + 8501248a b + 25288704a b
--R      +
--R      11
--R      16547328a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      950016a b + 3394048a b - 11508224a b - 61182464a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 83333376a b - 36384768a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      950016a b + 3394048a b - 11508224a b - 61182464a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 83333376a b - 36384768a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 735424a b - 3505280a b + 9718400a b + 82605824a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      175722176a b + 157038336a b + 51480576a b
--R      *

```

```

--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 735424a b - 3505280a b + 9718400a b + 82605824a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      175722176a b + 157038336a b + 51480576a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      348224a b + 2062080a b - 5837856a b - 69221056a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 202808928a b - 278085248a b - 185713920a b
--R      +
--R      11
--R      - 48771072a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      348224a b + 2062080a b - 5837856a b - 69221056a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 202808928a b - 278085248a b - 185713920a b
--R      +
--R      11
--R      - 48771072a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 98448a b - 683968a b + 2710528a b + 37356256a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      139502160a b + 260435168a b + 265969984a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      142136064a b + 31159296a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 98448a b - 683968a b + 2710528a b + 37356256a b

```

```

--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      139502160a b + 260435168a b + 265969984a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      142136064a b + 31159296a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      15484a b + 117512a b - 914232a b - 12780248a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 57794324a b - 137698752a b - 191529408a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 156583168a b - 69882624a b - 13160448a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      15484a b + 117512a b - 914232a b - 12780248a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 57794324a b - 137698752a b - 191529408a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 156583168a b - 69882624a b - 13160448a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 1160a b - 8156a b + 185912a b + 2570016a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      13714544a b + 40252860a b + 71872352a b + 80269504a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      54908224a b + 21079296a b + 3483648a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 1160a b - 8156a b + 185912a b + 2570016a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4

```



```

--R      13714544a b + 40252860a b + 71872352a b + 80269504a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      54908224a b + 21079296a b + 3483648a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8
--R      28b + 8a b - 17876a b - 258288a b - 1631372a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      - 5828312a b - 12976924a b - 18726400a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      - 17570784a b - 10367616a b - 3499776a b - 516096a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8
--R      28b + 8a b - 17876a b - 258288a b - 1631372a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      - 5828312a b - 12976924a b - 18726400a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      - 17570784a b - 10367616a b - 3499776a b - 516096a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8
--R      12b + 576a b + 9276a b + 71088a b + 311332a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      856832a b + 1555252a b + 1896016a b + 1540448a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      801472a b + 241920a b + 32256a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8
--R      12b + 576a b + 9276a b + 71088a b + 311332a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      856832a b + 1555252a b + 1896016a b + 1540448a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11

```

```

--R      801472a b + 241920a b + 32256a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      23
--R      (- 16384a b + 196608a b - 245760a b)cos(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      22
--R      (- 16384a b + 196608a b - 245760a b)cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11      21
--R      (81920a b - 1056768a b - 122880a b + 2334720a b)cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11      20
--R      (81920a b - 1056768a b - 122880a b + 2334720a b)cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      - 168960a b + 2525184a b + 4239360a b - 6905856a b
--R      +
--R      11
--R      - 9968640a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      - 168960a b + 2525184a b + 4239360a b - 6905856a b
--R      +
--R      11
--R      - 9968640a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      183808a b - 3544064a b - 11988992a b + 3615744a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      36186624a b + 25205760a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      183808a b - 3544064a b - 11988992a b + 3615744a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      36186624a b + 25205760a b
--R      *

```

```

--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 111104a b + 3220608a b + 16542976a b + 10534656a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 52142464a b - 91017216a b - 41840640a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 111104a b + 3220608a b + 16542976a b + 10534656a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 52142464a b - 91017216a b - 41840640a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      35232a b - 1943808a b - 13366240a b - 19823040a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      37434880a b + 137140864a b + 138958848a b
--R      +
--R      11
--R      47738880a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      35232a b - 1943808a b - 13366240a b - 19823040a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      37434880a b + 137140864a b + 138958848a b
--R      +
--R      11
--R      47738880a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 4336a b + 760704a b + 6581408a b + 15137408a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 13843888a b - 113270528a b - 190619520a b

```

```

--R      +
--R      10 2      11
--R      - 138571776a b - 38062080a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 4336a b + 760704a b + 6581408a b + 15137408a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 13843888a b - 113270528a b - 190619520a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 138571776a b - 38062080a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 260a b - 179760a b - 1923448a b - 6002048a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      2771580a b + 56934320a b + 139969536a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      161037440a b + 92077056a b + 21104640a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 260a b - 179760a b - 1923448a b - 6002048a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      2771580a b + 56934320a b + 139969536a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      161037440a b + 92077056a b + 21104640a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      88a b + 22424a b + 304616a b + 1211072a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 620408a b - 18150128a b - 59181536a b - 95145728a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11

```

```

--R      - 84857984a b - 40218624a b - 7925760a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      88a b + 22424a b + 304616a b + 1211072a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 620408a b - 18150128a b - 59181536a b - 95145728a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 84857984a b - 40218624a b - 7925760a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 4b - 1144a b - 21516a b - 104264a b + 203024a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      3549736a b + 14161032a b + 29637024a b + 36673024a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      27021184a b + 10991616a b + 1904640a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 4b - 1144a b - 21516a b - 104264a b + 203024a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      3549736a b + 14161032a b + 29637024a b + 36673024a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      27021184a b + 10991616a b + 1904640a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8
--R      16b + 456a b + 2208a b - 29392a b - 360384a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 1696520a b - 4462320a b - 7236720a b - 7420160a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 4700800a b - 1683456a b - 261120a b
--R      *

```

```

--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8
--R      16b  + 456a b  + 2208a b  - 29392a b  - 360384a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 1696520a b  - 4462320a b  - 7236720a b  - 7420160a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 4700800a b  - 1683456a b  - 261120a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      40a b  + 1180a b  + 13136a b  + 73800a b  + 242744a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      504252a b  + 683888a b  + 606208a b  + 339328a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      109056a b  + 15360a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      40a b  + 1180a b  + 13136a b  + 73800a b  + 242744a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      504252a b  + 683888a b  + 606208a b  + 339328a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      109056a b  + 15360a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      25
--R      (12288a b  - 32768a b  + 20480a b)cos(x)
--R      +
--R      9 3      10 2      11      24
--R      (12288a b  - 32768a b  + 20480a b)cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11      23
--R      (- 71680a b  + 92160a b  + 186368a b  - 215040a b)cos(x)
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11      22
--R      (- 71680a b  + 92160a b  + 186368a b  - 215040a b)cos(x)
--R      +

```

```

--R          7 5          8 4          9 3          10 2
--R      178944a b + 31744a b - 953344a b - 139264a b
--R      +
--R          11
--R      1025280a b
--R      *
--R          21
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 5          8 4          9 3          10 2
--R      178944a b + 31744a b - 953344a b - 139264a b
--R      +
--R          11
--R      1025280a b
--R      *
--R          20
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 6          7 5          8 4          9 3
--R      - 248704a b - 437504a b + 1573632a b + 2666752a b
--R      +
--R          10 2          11
--R      - 1735040a b - 2931200a b
--R      *
--R          19
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 6          7 5          8 4          9 3
--R      - 248704a b - 437504a b + 1573632a b + 2666752a b
--R      +
--R          10 2          11
--R      - 1735040a b - 2931200a b
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 7          6 6          7 5          8 4
--R      209440a b + 737536a b - 1104832a b - 5639424a b
--R      +
--R          9 3          10 2          11
--R      - 2103008a b + 7351680a b + 5587200a b
--R      *
--R          17
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 7          6 6          7 5          8 4
--R      209440a b + 737536a b - 1104832a b - 5639424a b
--R      +
--R          9 3          10 2          11
--R      - 2103008a b + 7351680a b + 5587200a b

```

```

--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      - 108816a b - 606912a b + 170176a b + 5587072a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      7759888a b - 4922624a b - 15189504a b - 7464960a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      - 108816a b - 606912a b + 170176a b + 5587072a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      7759888a b - 4922624a b - 15189504a b - 7464960a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      33920a b + 276528a b + 206048a b - 3107136a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 8326624a b - 2150512a b + 15605632a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      19643904a b + 7150080a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      33920a b + 276528a b + 206048a b - 3107136a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 8326624a b - 2150512a b + 15605632a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      19643904a b + 7150080a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 5852a b - 68760a b - 120984a b + 1033352a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3

```



```

--R      4552404a b + 4533440a b - 7407792a b - 20568320a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 17018112a b - 4930560a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 5852a b - 68760a b - 120984a b + 1033352a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      4552404a b + 4533440a b - 7407792a b - 20568320a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 17018112a b - 4930560a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      472a b + 8348a b + 24048a b - 209632a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 1375728a b - 2401956a b + 1570144a b + 11170768a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      15955648a b + 10026240a b + 2419200a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8
--R      472a b + 8348a b + 24048a b - 209632a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 1375728a b - 2401956a b + 1570144a b + 11170768a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      15955648a b + 10026240a b + 2419200a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 12b - 376a b - 1612a b + 24368a b + 219400a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      561712a b - 140536a b - 3482368a b - 7550416a b
--R      +

```

```

--R          9 3          10 2          11
--R      - 7707392a b - 3950080a b - 819200a b
--R      *
--R          7
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          11          2 10          3 9          4 8
--R      - 12b - 376a b - 1612a b + 24368a b + 219400a b
--R      +
--R          5 7          6 6          7 5          8 4
--R      561712a b - 140536a b - 3482368a b - 7550416a b
--R      +
--R          9 3          10 2          11
--R      - 7707392a b - 3950080a b - 819200a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          11          2 10          3 9          4 8
--R      4b + 24a b - 1196a b - 15168a b - 53352a b
--R      +
--R          5 7          6 6          7 5          8 4
--R      25824a b + 644984a b + 1895648a b + 2771632a b
--R      +
--R          9 3          10 2          11
--R      2263936a b + 988672a b + 180480a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          11          2 10          3 9          4 8
--R      4b + 24a b - 1196a b - 15168a b - 53352a b
--R      +
--R          5 7          6 6          7 5          8 4
--R      25824a b + 644984a b + 1895648a b + 2771632a b
--R      +
--R          9 3          10 2          11
--R      2263936a b + 988672a b + 180480a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          11          2 10          3 9          4 8          5 7
--R      16a b + 300a b + 1320a b - 5504a b - 64056a b
--R      +
--R          6 6          7 5          8 4          9 3
--R      - 232924a b - 454976a b - 528528a b - 366592a b
--R      +
--R          10 2          11
--R      - 140672a b - 23040a b

```

```

--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      16a b + 300a b + 1320a b - 5504a b - 64056a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 232924a b - 454976a b - 528528a b - 366592a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      - 140672a b - 23040a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      12a b + 272a b + 2360a b + 10320a b + 26156a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2      11
--R      41056a b + 40688a b + 24864a b + 8576a b + 1280a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      12a b + 272a b + 2360a b + 10320a b + 26156a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2      11
--R      41056a b + 40688a b + 24864a b + 8576a b + 1280a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      +-+ |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      \|a |-----
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      10 3      11 2      12      16
--R      (4096a b + 8192a b + 4096a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      (- 22528a b - 71680a b - 75776a b - 26624a b)
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2

```

```

--R      52480a b + 230400a b + 377344a b + 273408a b
--R      +
--R      12
--R      73984a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 67328a b - 378880a b - 846848a b - 940544a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 519424a b - 114176a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      51776a b + 356864a b + 1015936a b + 1530624a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      1288256a b + 574720a b + 106240a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 24320a b - 198912a b - 690176a b - 1318400a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 1498880a b - 1015040a b - 379392a b - 60416a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      6784a b + 64256a b + 263296a b + 610304a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      876160a b + 798464a b + 451456a b + 144896a b
--R      +
--R      12
--R      20224a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 1024a b - 11008a b - 51968a b - 141568a b
--R      +

```

```

--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 245504a b - 281344a b - 213248a b - 103168a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 28928a b - 3584a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      64a b + 768a b + 4096a b + 12800a b + 25984a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      35840a b + 34048a b + 22016a b + 9280a b + 2304a b
--R      +
--R          12
--R      256a b
--R      *
--R          2
--R      csc(x)
--R      +
--R          11 2          12          13          16
--R      (4096a b + 8192a b + 4096a )cos(x)
--R      +
--R          10 3          11 2          12          13          14
--R      (- 22528a b - 71680a b - 75776a b - 26624a )cos(x)
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          12
--R      52480a b + 230400a b + 377344a b + 273408a b
--R      +
--R          13
--R      73984a
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      - 67328a b - 378880a b - 846848a b - 940544a b
--R      +
--R          12          13
--R      - 519424a b - 114176a
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      51776a b + 356864a b + 1015936a b + 1530624a b
--R      +
--R          11 2          12          13
--R      1288256a b + 574720a b + 106240a

```

```

--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 24320a b - 198912a b - 690176a b - 1318400a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 1498880a b - 1015040a b - 379392a b - 60416a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      6784a b + 64256a b + 263296a b + 610304a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      876160a b + 798464a b + 451456a b + 144896a b
--R      +
--R      13
--R      20224a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 1024a b - 11008a b - 51968a b - 141568a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 245504a b - 281344a b - 213248a b - 103168a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 28928a b - 3584a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      64a b + 768a b + 4096a b + 12800a b + 25984a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      35840a b + 34048a b + 22016a b + 9280a b + 2304a b
--R      +
--R      13
--R      256a
--R      *
--R      11
--R      sin(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      18

```

```

--R      (- 53248a b - 221184a b - 184320a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      313344a b + 1730560a b + 2783232a b
--R      +
--R      12
--R      1382400a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 790784a b - 5499904a b - 12986880a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 12801024a b - 4527360a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      1115904a b + 9452288a b + 29496832a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      43536896a b + 30843648a b + 8467200a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 962176a b - 9716608a b - 37942976a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 74979584a b - 80104512a b - 44232192a b
--R      +
--R      12
--R      - 9918720a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      520032a b + 6178912a b + 29238560a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      72928992a b + 104843776a b + 87579968a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      39585024a b + 7499520a b
--R      *

```

```

--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 173732a b - 2412176a b - 13562456a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 41224336a b - 75064484a b - 84566528a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 57910400a b - 22136832a b - 3628800a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      33964a b + 550620a b + 3636920a b + 13178424a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      29303900a b + 41871404a b + 38704640a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      22428800a b + 7421184a b + 1071360a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 3436a b - 65544a b - 506516a b - 2159216a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 5728788a b - 10001416a b - 11728684a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 9175296a b - 4602176a b - 1340928a b
--R      +
--R      12
--R      - 172800a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      132a b + 3036a b + 27604a b + 137740a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      430092a b + 896084a b + 1283996a b + 1274244a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      862720a b + 380992a b + 99072a b + 11520a b

```



```

--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      11 2      12      13      18
--R      (- 53248a b - 221184a b - 184320a )cos(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      (313344a b + 1730560a b + 2783232a b + 1382400a )
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 790784a b - 5499904a b - 12986880a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 12801024a b - 4527360a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      1115904a b + 9452288a b + 29496832a b + 43536896a b
--R      +
--R      12      13
--R      30843648a b + 8467200a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 962176a b - 9716608a b - 37942976a b - 74979584a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 80104512a b - 44232192a b - 9918720a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      520032a b + 6178912a b + 29238560a b + 72928992a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      104843776a b + 87579968a b + 39585024a b + 7499520a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5

```

```

--R      - 173732a b - 2412176a b - 13562456a b - 41224336a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 75064484a b - 84566528a b - 57910400a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 22136832a b - 3628800a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      33964a b + 550620a b + 3636920a b + 13178424a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      29303900a b + 41871404a b + 38704640a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      22428800a b + 7421184a b + 1071360a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 3436a b - 65544a b - 506516a b - 2159216a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 5728788a b - 10001416a b - 11728684a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 9175296a b - 4602176a b - 1340928a b - 172800a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      132a b + 3036a b + 27604a b + 137740a b + 430092a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      896084a b + 1283996a b + 1274244a b + 862720a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      380992a b + 99072a b + 11520a
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      20
--R      (- 57344a b + 344064a b + 860160a b)cos(x)
--R      +

```

```

--R          9 4          10 3          11 2
--R      315392a b - 1863680a b - 8687616a b
--R      +
--R          12
--R      - 7311360a b
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 730624a b + 4601856a b + 32736256a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      54491136a b + 27578880a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      922112a b - 6960128a b - 66275328a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      - 165401600a b - 167526912a b - 60641280a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 683392a b + 7174912a b + 82348800a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      273989632a b + 418151552a b + 304442880a b
--R      +
--R          12
--R      85800960a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      297024a b - 5153792a b - 66147392a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 274560128a b - 562420096a b - 619431680a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 352160256a b - 81285120a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 70000a b + 2500352a b + 34557952a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      171911104a b + 444352048a b + 660023168a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      569269120a b + 265606656a b + 51932160a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      6608a b - 766952a b - 11375960a b - 66387832a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 209001624a b - 394263488a b - 460244736a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 326534656a b - 129271296a b - 21934080a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      308a b + 134424a b + 2187640a b + 14901248a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      56119444a b + 130024136a b + 193667616a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      186527488a b + 112524160a b + 38717952a b
--R      +
--R      12
--R      5806080a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 88a b - 11392a b - 211992a b - 1704832a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 7656072a b - 21437888a b - 39455112a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 48679232a b - 39976832a b - 21004032a b
--R      +
--R      11 2      12

```

```

--R      - 6397440a b - 860160a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      4b + 336a b + 7484a b + 73016a b + 395116a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      1333408a b + 2985508a b + 4571864a b + 4825136a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      3459456a b + 1611904a b + 440832a b + 53760a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      11 2      12      13      20
--R      (- 57344a b + 344064a b + 860160a )cos(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      (315392a b - 1863680a b - 8687616a b - 7311360a )
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 730624a b + 4601856a b + 32736256a b
--R      +
--R      12      13
--R      54491136a b + 27578880a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      922112a b - 6960128a b - 66275328a b - 165401600a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 167526912a b - 60641280a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 683392a b + 7174912a b + 82348800a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      273989632a b + 418151552a b + 304442880a b
--R      +

```

```

--R          13
--R      85800960a
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      297024a b - 5153792a b - 66147392a b - 274560128a b
--R      +
--R          10 3      11 2      12
--R      - 562420096a b - 619431680a b - 352160256a b
--R      +
--R          13
--R      - 81285120a
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 70000a b + 2500352a b + 34557952a b + 171911104a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2
--R      444352048a b + 660023168a b + 569269120a b
--R      +
--R          12      13
--R      265606656a b + 51932160a
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9      5 8      6 7      7 6
--R      6608a b - 766952a b - 11375960a b - 66387832a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3
--R      - 209001624a b - 394263488a b - 460244736a b
--R      +
--R          11 2      12      13
--R      - 326534656a b - 129271296a b - 21934080a
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8      6 7
--R      308a b + 134424a b + 2187640a b + 14901248a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4
--R      56119444a b + 130024136a b + 193667616a b
--R      +
--R          10 3      11 2      12      13
--R      186527488a b + 112524160a b + 38717952a b + 5806080a

```

```

--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 88a b - 11392a b - 211992a b - 1704832a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 7656072a b - 21437888a b - 39455112a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 48679232a b - 39976832a b - 21004032a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 6397440a b - 860160a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      4a b + 336a b + 7484a b + 73016a b + 395116a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      1333408a b + 2985508a b + 4571864a b + 4825136a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      3459456a b + 1611904a b + 440832a b + 53760a
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      22
--R      (57344a b + 344064a b - 860160a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 372736a b - 2666496a b + 3010560a b
--R      +
--R      12
--R      8171520a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      1046016a b + 8787968a b + 236544a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 39610368a b - 34890240a b
--R      *
--R      18

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 1653248a b - 16170496a b - 16966656a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      78296064a b + 167634432a b + 88220160a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      1608960a b + 18266624a b + 36361344a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 80704512a b - 344202880a b - 389910528a b
--R      +
--R      12
--R      - 146442240a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 989568a b - 13079360a b - 37782144a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      46524224a b + 398290816a b + 730731904a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      571705344a b + 167086080a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      379528a b + 5901984a b + 22262288a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 16098720a b - 289095320a b - 758171904a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 925051008a b - 556351488a b - 133217280a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      - 86168a b - 1611088a b - 7503224a b
--R      +

```



```

--R          6 7          7 6          8 5
--R      4820376a b + 138061840a b + 475102904a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      799811712a b + 741888896a b + 363783168a b
--R      +
--R          12
--R      73866240a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      10400a b + 243496a b + 1344788a b - 1852912a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 43335564a b - 182367232a b - 394907504a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 502014464a b - 378514304a b - 157151232a b
--R      +
--R          12
--R      - 27740160a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      - 536a b - 17072a b - 105164a b + 512540a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      8329684a b + 40863796a b + 109141856a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      178724016a b + 184797312a b + 118034560a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      42620928a b + 6666240a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10          4 9
--R      8b + 376a b + 1772a b - 60512a b - 821608a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 4660248a b - 15100404a b - 30883296a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 41385464a b - 36382976a b - 20261248a b

```

```

--R      +
--R      11 2      12
--R      - 6494208a b - 913920a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      60a b + 2180a b + 29160a b + 195840a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      774284a b + 1959908a b + 3314320a b + 3800280a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      2925440a b + 1450624a b + 419328a b + 53760a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      11 2      12      13      22
--R      (57344a b + 344064a b - 860160a )cos(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      (- 372736a b - 2666496a b + 3010560a b + 8171520a )
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      1046016a b + 8787968a b + 236544a b - 39610368a b
--R      +
--R      13
--R      - 34890240a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 1653248a b - 16170496a b - 16966656a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      78296064a b + 167634432a b + 88220160a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      1608960a b + 18266624a b + 36361344a b - 80704512a b
--R      +
--R      11 2      12      13

```

```

--R      - 344202880a b - 389910528a b - 146442240a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 989568a b - 13079360a b - 37782144a b + 46524224a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      398290816a b + 730731904a b + 571705344a b
--R      +
--R      13
--R      167086080a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      379528a b + 5901984a b + 22262288a b - 16098720a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 289095320a b - 758171904a b - 925051008a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 556351488a b - 133217280a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 86168a b - 1611088a b - 7503224a b + 4820376a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      138061840a b + 475102904a b + 799811712a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      741888896a b + 363783168a b + 73866240a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      10400a b + 243496a b + 1344788a b - 1852912a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 43335564a b - 182367232a b - 394907504a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 502014464a b - 378514304a b - 157151232a b
--R      +

```

```

--R          13
--R      - 27740160a
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 536a b - 17072a b - 105164a b + 512540a b
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5
--R      8329684a b + 40863796a b + 109141856a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2
--R      178724016a b + 184797312a b + 118034560a b
--R      +
--R          12      13
--R      42620928a b + 6666240a
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      8a b + 376a b + 1772a b - 60512a b - 821608a b
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5
--R      - 4660248a b - 15100404a b - 30883296a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2
--R      - 41385464a b - 36382976a b - 20261248a b
--R      +
--R          12      13
--R      - 6494208a b - 913920a
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      60a b + 2180a b + 29160a b + 195840a b + 774284a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      1959908a b + 3314320a b + 3800280a b + 2925440a b
--R      +
--R          11 2      12      13
--R      1450624a b + 419328a b + 53760a
--R      *
--R          5
--R      sin(x)
--R      +
--R          10 3      11 2      12      24
--R      (53248a b - 221184a b + 184320a b)cos(x)

```

```

--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 325632a b + 985088a b + 866304a b
--R      +
--R      12
--R      - 1935360a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      858368a b - 1620992a b - 6931968a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      2792448a b + 9227520a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 1272576a b + 947200a b + 16630784a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      11693568a b - 27705600a b - 26380800a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      1160512a b + 469760a b - 21099904a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 40420096a b + 20497216a b + 90236160a b
--R      +
--R      12
--R      50284800a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 668480a b - 1037312a b + 16393280a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      55202176a b + 21304960a b - 120361472a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 170284032a b - 67184640a b
--R      *
--R      14

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      240208a b + 643328a b - 8303296a b - 42182080a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 48694736a b + 76492416a b + 237750016a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      210373632a b + 64350720a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      - 51184a b - 191352a b + 2790968a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      19453048a b + 37167384a b - 21138592a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 179380096a b - 270569984a b - 177348096a b
--R      +
--R      12
--R      - 44375040a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      5812a b + 26872a b - 598736a b - 5360192a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 14403300a b + 590856a b + 81426640a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      185635456a b + 195332992a b + 102643200a b
--R      +
--R      12
--R      21772800a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 280a b - 1424a b + 71768a b + 809712a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      2847760a b + 465888a b - 23570640a b
--R      +

```

```

--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 73476416a b - 109474944a b - 90502656a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 39951360a b - 7372800a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10          4 9
--R      4b + 16a b - 3564a b - 54520a b - 243176a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      96352a b + 4330312a b + 16624720a b + 32502224a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      37531520a b + 25904384a b + 9916416a b
--R      +
--R          12
--R      1624320a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      48a b + 1088a b + 5504a b - 32328a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 430664a b - 1913464a b - 4703240a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 7144864a b - 6893184a b - 4127744a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 1403136a b - 207360a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      60a b + 1560a b + 15672a b + 80928a b + 247612a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      482536a b + 617904a b + 519808a b + 277312a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      85248a b + 11520a b
--R      *
--R          2
--R      csc(x)

```

```

--R      +
--R      11 2      12      13      24
--R      (53248a b - 221184a b + 184320a )cos(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      (- 325632a b + 985088a b + 866304a b - 1935360a )
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      858368a b - 1620992a b - 6931968a b + 2792448a b
--R      +
--R      13
--R      9227520a
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 1272576a b + 947200a b + 16630784a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      11693568a b - 27705600a b - 26380800a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      1160512a b + 469760a b - 21099904a b - 40420096a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      20497216a b + 90236160a b + 50284800a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 668480a b - 1037312a b + 16393280a b + 55202176a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      21304960a b - 120361472a b - 170284032a b
--R      +
--R      13
--R      - 67184640a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5

```



```

--R      240208a b + 643328a b - 8303296a b - 42182080a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 48694736a b + 76492416a b + 237750016a b
--R      +
--R      12      13
--R      210373632a b + 64350720a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 51184a b - 191352a b + 2790968a b + 19453048a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      37167384a b - 21138592a b - 179380096a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 270569984a b - 177348096a b - 44375040a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      5812a b + 26872a b - 598736a b - 5360192a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 14403300a b + 590856a b + 81426640a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      185635456a b + 195332992a b + 102643200a b
--R      +
--R      13
--R      21772800a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 280a b - 1424a b + 71768a b + 809712a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      2847760a b + 465888a b - 23570640a b - 73476416a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 109474944a b - 90502656a b - 39951360a b
--R      +
--R      13
--R      - 7372800a
--R      *

```

```

--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      4a b  + 16a b  - 3564a b  - 54520a b  - 243176a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      96352a b  + 4330312a b  + 16624720a b  + 32502224a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      37531520a b  + 25904384a b  + 9916416a b  + 1624320a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      48a b  + 1088a b  + 5504a b  - 32328a b  - 430664a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 1913464a b  - 4703240a b  - 7144864a b  - 6893184a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 4127744a b  - 1403136a b  - 207360a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      60a b  + 1560a b  + 15672a b  + 80928a b  + 247612a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      482536a b  + 617904a b  + 519808a b  + 277312a b
--R      +
--R      12      13
--R      85248a b  + 11520a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      26
--R      (- 4096a b  + 8192a b  - 4096a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      24
--R      (26624a b  - 14336a b  - 59392a b  + 47104a b)cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 75008a b  - 76800a b  + 265728a b  + 130048a b
--R      +
--R      12
--R      - 248064a b

```

```

--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      119552a b + 326400a b - 303616a b - 1033728a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      165632a b + 791296a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 117888a b - 548480a b - 174016a b + 1942784a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      1733312a b - 1600000a b - 1703680a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      73760a b + 510432a b + 726368a b - 1570592a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 4172672a b - 559296a b + 4344576a b
--R      +
--R      12
--R      2610432a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 28804a b - 281872a b - 733688a b + 440368a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      4190748a b + 4132864a b - 3184896a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 6967296a b - 2923008a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      6604a b + 91156a b + 367264a b + 142640a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4

```

```

--R      - 2237932a b - 4631620a b - 648704a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      6948096a b + 7478784a b + 2416128a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 780a b - 15888a b - 95736a b - 124192a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      676368a b + 2484632a b + 2064076a b - 3112448a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 7523712a b - 5581824a b - 1469952a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      36a b + 1220a b + 11656a b + 27464a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 119352a b - 718712a b - 1110260a b + 553836a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      3863296a b + 5039488a b + 2905600a b + 647680a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 24a b - 476a b - 1920a b + 12440a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      109008a b + 255848a b - 10048a b - 1121068a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 2280448a b - 2161408a b - 1031168a b
--R      +
--R      12
--R      - 199936a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      4a b + 28a b - 592a b - 7200a b - 23920a b
--R      +

```

```

--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      768a b + 193772a b + 546612a b + 750592a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      575232a b + 236288a b + 40704a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      8a b + 136a b + 596a b - 1376a b - 18560a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 64648a b - 119292a b - 130816a b - 85824a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 31232a b - 4864a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      4a b + 84a b + 680a b + 2792a b + 6676a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2          12
--R      9924a b + 9344a b + 5440a b + 1792a b + 256a b
--R      *
--R          2
--R      csc(x)
--R      +
--R          11 2          12          13          26
--R      (- 4096a b + 8192a b - 4096a )cos(x)
--R      +
--R          10 3          11 2          12          13          24
--R      (26624a b - 14336a b - 59392a b + 47104a )cos(x)
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          12
--R      - 75008a b - 76800a b + 265728a b + 130048a b
--R      +
--R          13
--R      - 248064a
--R      *
--R          22
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      119552a b + 326400a b - 303616a b - 1033728a b
--R      +
--R          12          13
--R      165632a b + 791296a

```

```

--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 117888a b - 548480a b - 174016a b + 1942784a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      1733312a b - 1600000a b - 1703680a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      73760a b + 510432a b + 726368a b - 1570592a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 4172672a b - 559296a b + 4344576a b + 2610432a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 28804a b - 281872a b - 733688a b + 440368a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      4190748a b + 4132864a b - 3184896a b - 6967296a b
--R      +
--R      13
--R      - 2923008a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      6604a b + 91156a b + 367264a b + 142640a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 2237932a b - 4631620a b - 648704a b + 6948096a b
--R      +
--R      12      13
--R      7478784a b + 2416128a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 780a b - 15888a b - 95736a b - 124192a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3

```

```

--R      676368a b + 2484632a b + 2064076a b - 3112448a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 7523712a b - 5581824a b - 1469952a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      36a b + 1220a b + 11656a b + 27464a b - 119352a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 718712a b - 1110260a b + 553836a b + 3863296a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      5039488a b + 2905600a b + 647680a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 24a b - 476a b - 1920a b + 12440a b + 109008a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      255848a b - 10048a b - 1121068a b - 2280448a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 2161408a b - 1031168a b - 199936a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      4a b + 28a b - 592a b - 7200a b - 23920a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      768a b + 193772a b + 546612a b + 750592a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      575232a b + 236288a b + 40704a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      8a b + 136a b + 596a b - 1376a b - 18560a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 64648a b - 119292a b - 130816a b - 85824a b
--R      +

```

```

--R          12      13
--R      - 31232a b - 4864a
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      4a b + 84a b + 680a b + 2792a b + 6676a b + 9924a b
--R      +
--R          10 3      11 2      12      13
--R      9344a b + 5440a b + 1792a b + 256a
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R          2
--R      tan(x)
--R      +
--R          10 3      11 2      12      16
--R      (- 4096a b - 8192a b - 4096a b)cos(x)
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2      12      14
--R      (22528a b + 71680a b + 75776a b + 26624a b)cos(x)
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 52480a b - 230400a b - 377344a b - 273408a b
--R      +
--R          12
--R      - 73984a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      67328a b + 378880a b + 846848a b + 940544a b
--R      +
--R          11 2      12
--R      519424a b + 114176a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 51776a b - 356864a b - 1015936a b - 1530624a b
--R      +
--R          10 3      11 2      12
--R      - 1288256a b - 574720a b - 106240a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +

```



```

--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      24320a b + 198912a b + 690176a b + 1318400a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      1498880a b + 1015040a b + 379392a b + 60416a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 6784a b - 64256a b - 263296a b - 610304a b - 876160a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 798464a b - 451456a b - 144896a b - 20224a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      1024a b + 11008a b + 51968a b + 141568a b + 245504a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      281344a b + 213248a b + 103168a b + 28928a b + 3584a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 64a b - 768a b - 4096a b - 12800a b - 25984a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 35840a b - 34048a b - 22016a b - 9280a b - 2304a b
--R      +
--R      12
--R      - 256a b
--R      *
--R      11
--R      sin(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      18
--R      (53248a b + 221184a b + 184320a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      (- 313344a b - 1730560a b - 2783232a b - 1382400a b)
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      790784a b + 5499904a b + 12986880a b + 12801024a b

```

```

--R      +
--R      12
--R      4527360a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 1115904a b - 9452288a b - 29496832a b - 43536896a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 30843648a b - 8467200a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      962176a b + 9716608a b + 37942976a b + 74979584a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      80104512a b + 44232192a b + 9918720a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 520032a b - 6178912a b - 29238560a b - 72928992a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 104843776a b - 87579968a b - 39585024a b - 7499520a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      173732a b + 2412176a b + 13562456a b + 41224336a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      75064484a b + 84566528a b + 57910400a b + 22136832a b
--R      +
--R      12
--R      3628800a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 33964a b - 550620a b - 3636920a b - 13178424a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3

```

```

--R      - 29303900a b - 41871404a b - 38704640a b - 22428800a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 7421184a b - 1071360a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      3436a b + 65544a b + 506516a b + 2159216a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      5728788a b + 10001416a b + 11728684a b + 9175296a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      4602176a b + 1340928a b + 172800a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 132a b - 3036a b - 27604a b - 137740a b - 430092a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 896084a b - 1283996a b - 1274244a b - 862720a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 380992a b - 99072a b - 11520a b
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      20
--R      (57344a b - 344064a b - 860160a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      (- 315392a b + 1863680a b + 8687616a b + 7311360a b)
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      730624a b - 4601856a b - 32736256a b - 54491136a b
--R      +
--R      12
--R      - 27578880a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 922112a b + 6960128a b + 66275328a b + 165401600a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      167526912a b + 60641280a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      683392a b - 7174912a b - 82348800a b - 273989632a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      - 418151552a b - 304442880a b - 85800960a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      - 297024a b + 5153792a b + 66147392a b + 274560128a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          12
--R      562420096a b + 619431680a b + 352160256a b + 81285120a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      70000a b - 2500352a b - 34557952a b - 171911104a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 444352048a b - 660023168a b - 569269120a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 265606656a b - 51932160a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 6608a b + 766952a b + 11375960a b + 66387832a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      209001624a b + 394263488a b + 460244736a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      326534656a b + 129271296a b + 21934080a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 308a b - 134424a b - 2187640a b - 14901248a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 56119444a b - 130024136a b - 193667616a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 186527488a b - 112524160a b - 38717952a b - 5806080a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      88a b + 11392a b + 211992a b + 1704832a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      7656072a b + 21437888a b + 39455112a b + 48679232a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      39976832a b + 21004032a b + 6397440a b + 860160a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 4b - 336a b - 7484a b - 73016a b - 395116a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 1333408a b - 2985508a b - 4571864a b - 4825136a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 3459456a b - 1611904a b - 440832a b - 53760a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      22
--R      (- 57344a b - 344064a b + 860160a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      20
--R      (372736a b + 2666496a b - 3010560a b - 8171520a b)cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 1046016a b - 8787968a b - 236544a b + 39610368a b
--R      +
--R      12
--R      34890240a b
--R      *
--R      18

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      1653248a b + 16170496a b + 16966656a b - 78296064a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 167634432a b - 88220160a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 1608960a b - 18266624a b - 36361344a b + 80704512a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      344202880a b + 389910528a b + 146442240a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      989568a b + 13079360a b + 37782144a b - 46524224a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 398290816a b - 730731904a b - 571705344a b
--R      +
--R      12
--R      - 167086080a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 379528a b - 5901984a b - 22262288a b + 16098720a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      289095320a b + 758171904a b + 925051008a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      556351488a b + 133217280a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      86168a b + 1611088a b + 7503224a b - 4820376a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 138061840a b - 475102904a b - 799811712a b
--R      +

```

```

--R          10 3          11 2          12
--R      - 741888896a b - 363783168a b - 73866240a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 10400a b - 243496a b - 1344788a b + 1852912a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      43335564a b + 182367232a b + 394907504a b + 502014464a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      378514304a b + 157151232a b + 27740160a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      536a b + 17072a b + 105164a b - 512540a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      - 8329684a b - 40863796a b - 109141856a b - 178724016a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          12
--R      - 184797312a b - 118034560a b - 42620928a b - 6666240a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10          4 9
--R      - 8b - 376a b - 1772a b + 60512a b + 821608a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      4660248a b + 15100404a b + 30883296a b + 41385464a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          12
--R      36382976a b + 20261248a b + 6494208a b + 913920a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 60a b - 2180a b - 29160a b - 195840a b - 774284a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 1959908a b - 3314320a b - 3800280a b - 2925440a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      - 1450624a b - 419328a b - 53760a b

```

```

--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      24
--R      (- 53248a b + 221184a b - 184320a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      22
--R      (325632a b - 985088a b - 866304a b + 1935360a b)cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 858368a b + 1620992a b + 6931968a b - 2792448a b
--R      +
--R      12
--R      - 9227520a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      1272576a b - 947200a b - 16630784a b - 11693568a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      27705600a b + 26380800a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 1160512a b - 469760a b + 21099904a b + 40420096a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 20497216a b - 90236160a b - 50284800a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      668480a b + 1037312a b - 16393280a b - 55202176a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 21304960a b + 120361472a b + 170284032a b + 67184640a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 240208a b - 643328a b + 8303296a b + 42182080a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2

```



```

--R      48694736a b - 76492416a b - 237750016a b - 210373632a b
--R      +
--R      12
--R      - 64350720a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      51184a b + 191352a b - 2790968a b - 19453048a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 37167384a b + 21138592a b + 179380096a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      270569984a b + 177348096a b + 44375040a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 5812a b - 26872a b + 598736a b + 5360192a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      14403300a b - 590856a b - 81426640a b - 185635456a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 195332992a b - 102643200a b - 21772800a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      280a b + 1424a b - 71768a b - 809712a b - 2847760a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 465888a b + 23570640a b + 73476416a b + 109474944a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      90502656a b + 39951360a b + 7372800a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 4b - 16a b + 3564a b + 54520a b + 243176a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 96352a b - 4330312a b - 16624720a b - 32502224a b
--R      +

```

```

--R          9 4          10 3          11 2          12
--R      - 37531520a b - 25904384a b - 9916416a b - 1624320a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 48a b - 1088a b - 5504a b + 32328a b + 430664a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      1913464a b + 4703240a b + 7144864a b + 6893184a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      4127744a b + 1403136a b + 207360a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 60a b - 1560a b - 15672a b - 80928a b - 247612a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      - 482536a b - 617904a b - 519808a b - 277312a b - 85248a b
--R      +
--R          12
--R      - 11520a b
--R      *
--R          3
--R      sin(x)
--R      +
--R          10 3          11 2          12          26
--R      (4096a b - 8192a b + 4096a b)cos(x)
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          12          24
--R      (- 26624a b + 14336a b + 59392a b - 47104a b)cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      75008a b + 76800a b - 265728a b - 130048a b
--R      +
--R          12
--R      248064a b
--R      *
--R          22
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 119552a b - 326400a b + 303616a b + 1033728a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 165632a b - 791296a b

```

```

--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      117888a b + 548480a b + 174016a b - 1942784a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 1733312a b + 1600000a b + 1703680a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 73760a b - 510432a b - 726368a b + 1570592a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      4172672a b + 559296a b - 4344576a b - 2610432a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      28804a b + 281872a b + 733688a b - 440368a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 4190748a b - 4132864a b + 3184896a b + 6967296a b
--R      +
--R      12
--R      2923008a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 6604a b - 91156a b - 367264a b - 142640a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      2237932a b + 4631620a b + 648704a b - 6948096a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 7478784a b - 2416128a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      780a b + 15888a b + 95736a b + 124192a b - 676368a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3

```

```

--R      - 2484632a b - 2064076a b + 3112448a b + 7523712a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      5581824a b + 1469952a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 36a b - 1220a b - 11656a b - 27464a b + 119352a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      718712a b + 1110260a b - 553836a b - 3863296a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 5039488a b - 2905600a b - 647680a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      24a b + 476a b + 1920a b - 12440a b - 109008a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 255848a b + 10048a b + 1121068a b + 2280448a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      2161408a b + 1031168a b + 199936a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 4a b - 28a b + 592a b + 7200a b + 23920a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 768a b - 193772a b - 546612a b - 750592a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 575232a b - 236288a b - 40704a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 8a b - 136a b - 596a b + 1376a b + 18560a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      64648a b + 119292a b + 130816a b + 85824a b + 31232a b
--R      +

```

```

--R          12
--R      4864a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 4a b - 84a b - 680a b - 2792a b - 6676a b - 9924a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2      12
--R      - 9344a b - 5440a b - 1792a b - 256a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b csc(x) + a
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      17
--R      (- 2048a b - 4096a b - 2048a b )cos(x)
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      16
--R      (- 2048a b - 4096a b - 2048a b )cos(x)
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (7168a b + 27648a b + 33792a b + 13312a b )
--R      *
--R          15
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (7168a b + 27648a b + 33792a b + 13312a b )
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 9856a b - 59904a b - 127232a b - 114176a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 36992a b
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 9856a b - 59904a b - 127232a b - 114176a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 36992a b

```

```

--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      6784a b + 60416a b + 194560a b + 292096a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      208256a b + 57088a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      6784a b + 60416a b + 194560a b + 292096a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      208256a b + 57088a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 2464a b - 31744a b - 146240a b - 325504a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 380064a b - 224640a b - 53120a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 2464a b - 31744a b - 146240a b - 325504a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 380064a b - 224640a b - 53120a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      448a b + 8832a b + 57472a b + 179456a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      305344a b + 290944a b + 146176a b + 30208a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7

```

```

--R      448a b  + 8832a b  + 57472a b  + 179456a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      305344a b  + 290944a b  + 146176a b  + 30208a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 32a b  - 1216a b  - 11648a b  - 50176a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 117536a b  - 160576a b  - 128192a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 55552a b  - 10112a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 32a b  - 1216a b  - 11648a b  - 50176a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 117536a b  - 160576a b  - 128192a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 55552a b  - 10112a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      64a b  + 1088a b  + 6656a b  + 20992a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      38720a b  + 43584a b  + 29568a b  + 11136a b
--R      +
--R      10 3
--R      1792a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      64a b  + 1088a b  + 6656a b  + 20992a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      38720a b  + 43584a b  + 29568a b  + 11136a b
--R      +

```

```

--R          10 3
--R      1792a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 32a b - 320a b - 1376a b - 3328a b
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 4960a b - 4672a b - 2720a b - 896a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 128a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 32a b - 320a b - 1376a b - 3328a b - 4960a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 4672a b - 2720a b - 896a b - 128a b
--R      *
--R          2
--R      cot(x)
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      17
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a b )cos(x)
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      16
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a b )cos(x)
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3      15
--R      (3584a b + 13824a b + 16896a b + 6656a b )cos(x)
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3      14
--R      (3584a b + 13824a b + 16896a b + 6656a b )cos(x)
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 4928a b - 29952a b - 63616a b - 57088a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 18496a b
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 4928a b - 29952a b - 63616a b - 57088a b
--R      +

```



```

--R          10 3
--R      - 18496a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8      6 7      7 6      8 5
--R      3392a b + 30208a b + 97280a b + 146048a b
--R      +
--R          9 4      10 3
--R      104128a b + 28544a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8      6 7      7 6      8 5
--R      3392a b + 30208a b + 97280a b + 146048a b
--R      +
--R          9 4      10 3
--R      104128a b + 28544a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 1232a b - 15872a b - 73120a b - 162752a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3
--R      - 190032a b - 112320a b - 26560a b
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 1232a b - 15872a b - 73120a b - 162752a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3
--R      - 190032a b - 112320a b - 26560a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8      6 7
--R      224a b + 4416a b + 28736a b + 89728a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      152672a b + 145472a b + 73088a b + 15104a b
--R      *
--R          7
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      224a b + 4416a b + 28736a b + 89728a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      152672a b + 145472a b + 73088a b + 15104a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 16a b - 608a b - 5824a b - 25088a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 58768a b - 80288a b - 64096a b - 27776a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 5056a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 16a b - 608a b - 5824a b - 25088a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 58768a b - 80288a b - 64096a b - 27776a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 5056a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      32a b + 544a b + 3328a b + 10496a b + 19360a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      21792a b + 14784a b + 5568a b + 896a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      32a b + 544a b + 3328a b + 10496a b + 19360a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      21792a b + 14784a b + 5568a b + 896a b
--R      *
--R      2

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 16a b - 160a b - 688a b - 1664a b - 2480a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 2336a b - 1360a b - 448a b - 64a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 16a b - 160a b - 688a b - 1664a b - 2480a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 2336a b - 1360a b - 448a b - 64a b
--R      *
--R      4
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      17
--R      (- 3072a b - 6144a b - 3072a b )cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      16
--R      (- 3072a b - 6144a b - 3072a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (10752a b + 41472a b + 50688a b + 19968a b )
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (10752a b + 41472a b + 50688a b + 19968a b )
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 14784a b - 89856a b - 190848a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 171264a b - 55488a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 14784a b - 89856a b - 190848a b
--R      +
--R      10 3      11 2

```

```

--R      - 171264a b - 55488a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      10176a b + 90624a b + 291840a b + 438144a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      312384a b + 85632a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      10176a b + 90624a b + 291840a b + 438144a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      312384a b + 85632a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 3696a b - 47616a b - 219360a b - 488256a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 570096a b - 336960a b - 79680a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 3696a b - 47616a b - 219360a b - 488256a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 570096a b - 336960a b - 79680a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      672a b + 13248a b + 86208a b + 269184a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      458016a b + 436416a b + 219264a b + 45312a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      672a b + 13248a b + 86208a b + 269184a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      458016a b + 436416a b + 219264a b + 45312a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 48a b - 1824a b - 17472a b - 75264a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 176304a b - 240864a b - 192288a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 83328a b - 15168a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 48a b - 1824a b - 17472a b - 75264a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 176304a b - 240864a b - 192288a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 83328a b - 15168a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      96a b + 1632a b + 9984a b + 31488a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      58080a b + 65376a b + 44352a b + 16704a b
--R      +
--R          11 2
--R      2688a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      96a b + 1632a b + 9984a b + 31488a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      58080a b + 65376a b + 44352a b + 16704a b

```

```

--R      +
--R      11 2
--R      2688a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 48a b - 480a b - 2064a b - 4992a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 7440a b - 7008a b - 4080a b - 1344a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 192a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 48a b - 480a b - 2064a b - 4992a b - 7440a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 7008a b - 4080a b - 1344a b - 192a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 1024a b - 7168a b - 13312a b - 9216a b
--R      +
--R      12
--R      - 2048a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 1024a b - 7168a b - 13312a b - 9216a b
--R      +
--R      12
--R      - 2048a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      3584a b + 31744a b + 93184a b + 118784a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      67072a b + 13312a b

```

```

--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      3584a b + 31744a b + 93184a b + 118784a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      67072a b + 13312a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 4928a b - 54592a b - 223232a b - 435072a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 431168a b - 206656a b - 36992a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 4928a b - 54592a b - 223232a b - 435072a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 431168a b - 206656a b - 36992a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      3392a b + 47168a b + 255104a b + 692864a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      1028928a b + 841280a b + 350976a b + 57088a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      3392a b + 47168a b + 255104a b + 692864a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      1028928a b + 841280a b + 350976a b + 57088a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6

```

```

--R      - 1232a b - 22032a b - 154944a b - 560096a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 1150032a b - 1387984a b - 968224a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 357440a b - 53120a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 1232a b - 22032a b - 154944a b - 560096a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 1150032a b - 1387984a b - 968224a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 357440a b - 53120a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      224a b + 5536a b + 51264a b + 242240a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      658784a b + 1088288a b + 1105792a b + 671488a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      221696a b + 30208a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      224a b + 5536a b + 51264a b + 242240a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      658784a b + 1088288a b + 1105792a b + 671488a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      221696a b + 30208a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 16a b - 688a b - 8896a b - 55424a b
--R      +

```



```

--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 195856a b - 424304a b - 583072a b - 508832a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      - 272128a b - 80832a b - 10112a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 16a b - 688a b - 8896a b - 55424a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 195856a b - 424304a b - 583072a b - 508832a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      - 272128a b - 80832a b - 10112a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      32a b + 704a b + 6112a b + 28224a b + 78496a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      139584a b + 162464a b + 123072a b + 58304a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      15616a b + 1792a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      32a b + 704a b + 6112a b + 28224a b + 78496a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      139584a b + 162464a b + 123072a b + 58304a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      15616a b + 1792a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 16a b - 240a b - 1520a b - 5424a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 12176a b - 18064a b - 18000a b - 11920a b

```

```

--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 5024a b - 1216a b - 128a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 16a b - 240a b - 1520a b - 5424a b - 12176a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 18064a b - 18000a b - 11920a b - 5024a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 1216a b - 128a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      17
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a b)cos(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      16
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      15
--R      (3584a b + 13824a b + 16896a b + 6656a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      14
--R      (3584a b + 13824a b + 16896a b + 6656a b)cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 4928a b - 29952a b - 63616a b - 57088a b
--R      +
--R      12
--R      - 18496a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 4928a b - 29952a b - 63616a b - 57088a b
--R      +
--R      12
--R      - 18496a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      3392a b + 30208a b + 97280a b + 146048a b

```

```

--R      +
--R      11 2      12
--R      104128a b + 28544a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      3392a b + 30208a b + 97280a b + 146048a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      104128a b + 28544a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 1232a b - 15872a b - 73120a b - 162752a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 190032a b - 112320a b - 26560a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 1232a b - 15872a b - 73120a b - 162752a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 190032a b - 112320a b - 26560a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      224a b + 4416a b + 28736a b + 89728a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      152672a b + 145472a b + 73088a b + 15104a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      224a b + 4416a b + 28736a b + 89728a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      152672a b + 145472a b + 73088a b + 15104a b
--R      *
--R      6

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 16a b - 608a b - 5824a b - 25088a b - 58768a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 80288a b - 64096a b - 27776a b - 5056a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 16a b - 608a b - 5824a b - 25088a b - 58768a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 80288a b - 64096a b - 27776a b - 5056a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      32a b + 544a b + 3328a b + 10496a b + 19360a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      21792a b + 14784a b + 5568a b + 896a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      32a b + 544a b + 3328a b + 10496a b + 19360a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      21792a b + 14784a b + 5568a b + 896a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 16a b - 160a b - 688a b - 1664a b - 2480a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 2336a b - 1360a b - 448a b - 64a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 16a b - 160a b - 688a b - 1664a b - 2480a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12

```

```

--R      - 2336a b - 1360a b - 448a b - 64a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      13
--R      (- 1024a b - 6144a b - 11264a b - 8192a b - 2048a )
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      13
--R      (- 1024a b - 6144a b - 11264a b - 8192a b - 2048a )
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      3584a b + 28160a b + 79360a b + 101888a b
--R      +
--R      12      13
--R      60416a b + 13312a
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      3584a b + 28160a b + 79360a b + 101888a b
--R      +
--R      12      13
--R      60416a b + 13312a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 4928a b - 49664a b - 193280a b - 371456a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 374080a b - 188160a b - 36992a
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 4928a b - 49664a b - 193280a b - 371456a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 374080a b - 188160a b - 36992a
--R      *

```

```

--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      3392a b + 43776a b + 224896a b + 595584a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      882880a b + 737152a b + 322432a b + 57088a
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      3392a b + 43776a b + 224896a b + 595584a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      882880a b + 737152a b + 322432a b + 57088a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 1232a b - 20800a b - 139072a b - 486976a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 987280a b - 1197952a b - 855904a b - 330880a b
--R      +
--R      13
--R      - 53120a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 1232a b - 20800a b - 139072a b - 486976a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 987280a b - 1197952a b - 855904a b - 330880a b
--R      +
--R      13
--R      - 53120a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      224a b + 5312a b + 46848a b + 213504a b + 569056a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      935616a b + 960320a b + 598400a b + 206592a b

```

```

--R      +
--R      13
--R      30208a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      224a b + 5312a b + 46848a b + 213504a b + 569056a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      935616a b + 960320a b + 598400a b + 206592a b
--R      +
--R      13
--R      30208a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 16a b - 672a b - 8288a b - 49600a b - 170768a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 365536a b - 502784a b - 444736a b - 244352a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 75776a b - 10112a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 16a b - 672a b - 8288a b - 49600a b - 170768a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 365536a b - 502784a b - 444736a b - 244352a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 75776a b - 10112a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      32a b + 672a b + 5568a b + 24896a b + 68000a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      120224a b + 140672a b + 108288a b + 52736a b
--R      +
--R      12      13

```

```

--R      14720a b + 1792a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      32a b + 672a b + 5568a b + 24896a b + 68000a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      120224a b + 140672a b + 108288a b + 52736a b
--R      +
--R      12      13
--R      14720a b + 1792a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 16a b - 224a b - 1360a b - 4736a b - 10512a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 15584a b - 15664a b - 10560a b - 4576a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 1152a b - 128a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 16a b - 224a b - 1360a b - 4736a b - 10512a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 15584a b - 15664a b - 10560a b - 4576a b - 1152a b
--R      +
--R      13
--R      - 128a
--R      *
--R      10
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      19
--R      (26624a b + 110592a b + 92160a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      18
--R      (26624a b + 110592a b + 92160a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 103424a b - 644096a b - 1207296a b
--R      +
--R      10 3

```



```

--R      - 691200a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 103424a b - 644096a b - 1207296a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 691200a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      161920a b + 1404416a b + 4207872a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      5202432a b + 2263680a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      161920a b + 1404416a b + 4207872a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      5202432a b + 2263680a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 130688a b - 1533312a b - 6581504a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 13050112a b - 12092544a b - 4233600a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 130688a b - 1533312a b - 6581504a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 13050112a b - 12092544a b - 4233600a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          4 9          5 8          6 7
--R      57792a b + 917952a b + 5410912a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      15450752a b + 22920864a b + 16978176a b
--R      +
--R          10 3
--R      4959360a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      57792a b + 917952a b + 5410912a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      15450752a b + 22920864a b + 16978176a b
--R      +
--R          10 3
--R      4959360a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8
--R      - 13744a b - 305456a b - 2457296a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 9663856a b - 20632384a b - 24396064a b
--R      +
--R          9 4          10 3
--R      - 15011712a b - 3749760a b
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8
--R      - 13744a b - 305456a b - 2457296a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 9663856a b - 20632384a b - 24396064a b
--R      +
--R          9 4          10 3
--R      - 15011712a b - 3749760a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      1586a b + 54184a b + 611116a b + 3276200a b

```

```

--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      9606962a b + 16289280a b + 15935296a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      8349696a b + 1814400a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      1586a b + 54184a b + 611116a b + 3276200a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      9606962a b + 16289280a b + 15935296a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      8349696a b + 1814400a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 66a b - 4558a b - 78100a b - 582588a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 2311850a b - 5347510a b - 7455360a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 6175552a b - 2800512a b - 535680a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 66a b - 4558a b - 78100a b - 582588a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 2311850a b - 5347510a b - 7455360a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 6175552a b - 2800512a b - 535680a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      132a b + 4358a b + 48624a b + 264692a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6

```

```

--R      818652a b + 1541430a b + 1804160a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      1283872a b + 509184a b + 86400a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      132a b + 4358a b + 48624a b + 264692a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      818652a b + 1541430a b + 1804160a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      1283872a b + 509184a b + 86400a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 66a b - 1386a b - 10964a b - 45556a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 112970a b - 176546a b - 175936a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 108704a b - 38016a b - 5760a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 66a b - 1386a b - 10964a b - 45556a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 112970a b - 176546a b - 175936a b - 108704a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 38016a b - 5760a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      19
--R      (13312a b + 55296a b + 46080a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      18
--R      (13312a b + 55296a b + 46080a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3

```

```

--R      (- 51712a b - 322048a b - 603648a b - 345600a b )
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (- 51712a b - 322048a b - 603648a b - 345600a b )
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      80960a b + 702208a b + 2103936a b + 2601216a b
--R      +
--R      10 3
--R      1131840a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      80960a b + 702208a b + 2103936a b + 2601216a b
--R      +
--R      10 3
--R      1131840a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 65344a b - 766656a b - 3290752a b - 6525056a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 6046272a b - 2116800a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 65344a b - 766656a b - 3290752a b - 6525056a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 6046272a b - 2116800a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      28896a b + 458976a b + 2705456a b + 7725376a b
--R      +

```

```

--R          8 5          9 4          10 3
--R      11460432a b + 8489088a b + 2479680a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      28896a b + 458976a b + 2705456a b + 7725376a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      11460432a b + 8489088a b + 2479680a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 6872a b - 152728a b - 1228648a b - 4831928a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 10316192a b - 12198032a b - 7505856a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 1874880a b
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 6872a b - 152728a b - 1228648a b - 4831928a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 10316192a b - 12198032a b - 7505856a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 1874880a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      793a b + 27092a b + 305558a b + 1638100a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      4803481a b + 8144640a b + 7967648a b + 4174848a b
--R      +
--R          10 3
--R      907200a b
--R      *
--R          7
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      793a b + 27092a b + 305558a b + 1638100a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      4803481a b + 8144640a b + 7967648a b + 4174848a b
--R      +
--R      10 3
--R      907200a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 33a b - 2279a b - 39050a b - 291294a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 1155925a b - 2673755a b - 3727680a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 3087776a b - 1400256a b - 267840a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 33a b - 2279a b - 39050a b - 291294a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 1155925a b - 2673755a b - 3727680a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 3087776a b - 1400256a b - 267840a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      66a b + 2179a b + 24312a b + 132346a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      409326a b + 770715a b + 902080a b + 641936a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      254592a b + 43200a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9

```

```

--R      66a b  + 2179a b  + 24312a b  + 132346a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      409326a b + 770715a b + 902080a b + 641936a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      254592a b + 43200a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 33a b - 693a b - 5482a b - 22778a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 56485a b - 88273a b - 87968a b - 54352a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 19008a b - 2880a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 33a b - 693a b - 5482a b - 22778a b - 56485a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 88273a b - 87968a b - 54352a b - 19008a b - 2880a b
--R      *
--R      4
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      19
--R      (39936a b + 165888a b + 138240a b )cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      18
--R      (39936a b + 165888a b + 138240a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 155136a b - 966144a b - 1810944a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 1036800a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 155136a b - 966144a b - 1810944a b
--R      +
--R      11 2

```



```

--R      - 1036800a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      242880a b + 2106624a b + 6311808a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      7803648a b + 3395520a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      242880a b + 2106624a b + 6311808a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      7803648a b + 3395520a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 196032a b - 2299968a b - 9872256a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 19575168a b - 18138816a b - 6350400a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 196032a b - 2299968a b - 9872256a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 19575168a b - 18138816a b - 6350400a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      86688a b + 1376928a b + 8116368a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      23176128a b + 34381296a b + 25467264a b
--R      +
--R      11 2
--R      7439040a b
--R      *

```

```

--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      86688a b + 1376928a b + 8116368a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      23176128a b + 34381296a b + 25467264a b
--R      +
--R      11 2
--R      7439040a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 20616a b - 458184a b - 3685944a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 14495784a b - 30948576a b - 36594096a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 22517568a b - 5624640a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 20616a b - 458184a b - 3685944a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 14495784a b - 30948576a b - 36594096a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 22517568a b - 5624640a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      2379a b + 81276a b + 916674a b + 4914300a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      14410443a b + 24433920a b + 23902944a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      12524544a b + 2721600a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      2379a b + 81276a b + 916674a b + 4914300a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      14410443a b + 24433920a b + 23902944a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      12524544a b + 2721600a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 99a b - 6837a b - 117150a b - 873882a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 3467775a b - 8021265a b - 11183040a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 9263328a b - 4200768a b - 803520a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 99a b - 6837a b - 117150a b - 873882a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 3467775a b - 8021265a b - 11183040a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 9263328a b - 4200768a b - 803520a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      198a b + 6537a b + 72936a b + 397038a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      1227978a b + 2312145a b + 2706240a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      1925808a b + 763776a b + 129600a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8

```

```

--R      198a b  + 6537a b  + 72936a b  + 397038a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      1227978a b  + 2312145a b  + 2706240a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      1925808a b  + 763776a b  + 129600a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 99a b  - 2079a b  - 16446a b  - 68334a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 169455a b  - 264819a b  - 263904a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 163056a b  - 57024a b  - 8640a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 99a b  - 2079a b  - 16446a b  - 68334a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 169455a b  - 264819a b  - 263904a b  - 163056a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 57024a b  - 8640a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      13312a b  + 121856a b  + 349184a b  + 340992a b
--R      +
--R      12
--R      92160a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      13312a b  + 121856a b  + 349184a b  + 340992a b
--R      +
--R      12
--R      92160a b
--R      *
--R      18

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 51712a b - 580608a b - 2317312a b - 4007936a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 2935296a b - 691200a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 51712a b - 580608a b - 2317312a b - 4007936a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 2935296a b - 691200a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      80960a b + 1107008a b + 5776896a b + 14525312a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      18345792a b + 10861632a b + 2263680a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      80960a b + 1107008a b + 5776896a b + 14525312a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      18345792a b + 10861632a b + 2263680a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 65344a b - 1093376a b - 7254720a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 24512128a b - 45253056a b - 45398272a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 22676544a b - 4233600a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 65344a b - 1093376a b - 7254720a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 24512128a b - 45253056a b - 45398272a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 22676544a b - 4233600a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      28896a b + 603456a b + 5058128a b + 22170608a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      55498224a b + 81242000a b + 67845984a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      29376576a b + 4959360a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      28896a b + 603456a b + 5058128a b + 22170608a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      55498224a b + 81242000a b + 67845984a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      29376576a b + 4959360a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 6872a b - 187088a b - 2006032a b - 11280624a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 36933128a b - 73442848a b - 89128400a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      - 63800224a b - 24386112a b - 3749760a b
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 6872a b - 187088a b - 2006032a b - 11280624a b

```

```

--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 36933128a b - 73442848a b - 89128400a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 63800224a b - 24386112a b - 3749760a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      793a b + 31057a b + 442604a b + 3220074a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      13605097a b + 35438245a b + 58297810a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      60302368a b + 37716736a b + 12885696a b
--R      +
--R      12
--R      1814400a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      793a b + 31057a b + 442604a b + 3220074a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      13605097a b + 35438245a b + 58297810a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      60302368a b + 37716736a b + 12885696a b
--R      +
--R      12
--R      1814400a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 33a b - 2444a b - 50511a b - 491102a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 2690495a b - 9035968a b - 19408305a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 27073686a b - 24294496a b - 13444672a b
--R      +
--R      11 2      12

```

```

--R      - 4139712a b - 535680a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 33a b - 2444a b - 50511a b - 491102a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 2690495a b - 9035968a b - 19408305a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 27073686a b - 24294496a b - 13444672a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 4139712a b - 535680a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      66a b + 2509a b + 35339a b + 258264a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      1119680a b + 3082037a b + 5574307a b + 6693766a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      5268432a b + 2600032a b + 725184a b + 86400a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      66a b + 2509a b + 35339a b + 258264a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      1119680a b + 3082037a b + 5574307a b + 6693766a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      5268432a b + 2600032a b + 725184a b + 86400a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 33a b - 858a b - 9013a b - 51574a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 181339a b - 416254a b - 642303a b - 670738a b
--R      +

```



```

--R          9 4          10 3          11 2          12
--R      - 466704a b - 206624a b - 52416a b - 5760a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 33a b - 858a b - 9013a b - 51574a b - 181339a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 416254a b - 642303a b - 670738a b - 466704a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      - 206624a b - 52416a b - 5760a b
--R      *
--R          2
--R      csc(x)
--R      +
--R          10 3          11 2          12          19
--R      (13312a b + 55296a b + 46080a b)cos(x)
--R      +
--R          10 3          11 2          12          18
--R      (13312a b + 55296a b + 46080a b)cos(x)
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          12
--R      (- 51712a b - 322048a b - 603648a b - 345600a b)
--R      *
--R          17
--R      cos(x)
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          12
--R      (- 51712a b - 322048a b - 603648a b - 345600a b)
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      80960a b + 702208a b + 2103936a b + 2601216a b
--R      +
--R          12
--R      1131840a b
--R      *
--R          15
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      80960a b + 702208a b + 2103936a b + 2601216a b
--R      +
--R          12
--R      1131840a b
--R      *

```

```

--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 65344a b - 766656a b - 3290752a b - 6525056a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 6046272a b - 2116800a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 65344a b - 766656a b - 3290752a b - 6525056a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 6046272a b - 2116800a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      28896a b + 458976a b + 2705456a b + 7725376a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      11460432a b + 8489088a b + 2479680a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      28896a b + 458976a b + 2705456a b + 7725376a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      11460432a b + 8489088a b + 2479680a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 6872a b - 152728a b - 1228648a b - 4831928a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 10316192a b - 12198032a b - 7505856a b
--R      +
--R      12
--R      - 1874880a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 6872a b - 152728a b - 1228648a b - 4831928a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 10316192a b - 12198032a b - 7505856a b
--R      +
--R      12
--R      - 1874880a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      793a b + 27092a b + 305558a b + 1638100a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      4803481a b + 8144640a b + 7967648a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      4174848a b + 907200a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      793a b + 27092a b + 305558a b + 1638100a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      4803481a b + 8144640a b + 7967648a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      4174848a b + 907200a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 33a b - 2279a b - 39050a b - 291294a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 1155925a b - 2673755a b - 3727680a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 3087776a b - 1400256a b - 267840a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7

```

```

--R      - 33a b3 - 2279a2 b - 39050a b2 - 291294a3 b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 1155925a b7 - 2673755a b8 - 3727680a b9
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 3087776a b10 - 1400256a b11 - 267840a b12
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      66a b3 + 2179a b4 + 24312a b5 + 132346a b6
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      409326a b7 + 770715a b8 + 902080a b9 + 641936a b10
--R      +
--R      11 2      12
--R      254592a b11 + 43200a b12
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      66a b3 + 2179a b4 + 24312a b5 + 132346a b6
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      409326a b7 + 770715a b8 + 902080a b9 + 641936a b10
--R      +
--R      11 2      12
--R      254592a b11 + 43200a b12
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 33a b3 - 693a b4 - 5482a b5 - 22778a b6
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 56485a b7 - 88273a b8 - 87968a b9 - 54352a b10
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 19008a b11 - 2880a b12
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 33a b3 - 693a b4 - 5482a b5 - 22778a b6 - 56485a b7
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2

```

```

--R      - 88273a b - 87968a b - 54352a b - 19008a b
--R      +
--R      12
--R      - 2880a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      13312a b + 108544a b + 293888a b + 294912a b
--R      +
--R      13
--R      92160a
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      13312a b + 108544a b + 293888a b + 294912a b
--R      +
--R      13
--R      92160a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 51712a b - 528896a b - 1995264a b - 3404288a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 2589696a b - 691200a
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 51712a b - 528896a b - 1995264a b - 3404288a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 2589696a b - 691200a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      80960a b + 1026048a b + 5074688a b + 12421376a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      15744576a b + 9729792a b + 2263680a
--R      *

```

```

--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      80960a b + 1026048a b + 5074688a b + 12421376a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      15744576a b + 9729792a b + 2263680a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 65344a b - 1028032a b - 6488064a b - 21221376a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 38728000a b - 39352000a b - 20559744a b - 4233600a
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 65344a b - 1028032a b - 6488064a b - 21221376a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 38728000a b - 39352000a b - 20559744a b - 4233600a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      28896a b + 574560a b + 4599152a b + 19465152a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      47772848a b + 69781568a b + 59356896a b
--R      +
--R      12      13
--R      26896896a b + 4959360a
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      28896a b + 574560a b + 4599152a b + 19465152a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      47772848a b + 69781568a b + 59356896a b
--R      +
--R      12      13
--R      26896896a b + 4959360a

```

```

--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 6872a b - 180216a b - 1853304a b - 10051976a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 32101200a b - 63126656a b - 76930368a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 56294368a b - 22511232a b - 3749760a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 6872a b - 180216a b - 1853304a b - 10051976a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 32101200a b - 63126656a b - 76930368a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 56294368a b - 22511232a b - 3749760a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      793a b + 30264a b + 415512a b + 2914516a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      11966997a b + 30634764a b + 50153170a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      52334720a b + 33541888a b + 11978496a b + 1814400a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      793a b + 30264a b + 415512a b + 2914516a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      11966997a b + 30634764a b + 50153170a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      52334720a b + 33541888a b + 11978496a b + 1814400a
--R      *
--R      6

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 33a b - 2411a b - 48232a b - 452052a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 2399201a b - 7880043a b - 16734550a b - 23346006a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 21206720a b - 12044416a b - 3871872a b - 535680a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 33a b - 2411a b - 48232a b - 452052a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 2399201a b - 7880043a b - 16734550a b - 23346006a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 21206720a b - 12044416a b - 3871872a b - 535680a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      66a b + 2443a b + 33160a b + 233952a b + 987334a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      2672711a b + 4803592a b + 5791686a b + 4626496a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      2345440a b + 681984a b + 86400a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      66a b + 2443a b + 33160a b + 233952a b + 987334a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      2672711a b + 4803592a b + 5791686a b + 4626496a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      2345440a b + 681984a b + 86400a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +

```



```

--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 33a b - 825a b - 8320a b - 46092a b - 158561a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 359769a b - 554030a b - 582770a b - 412352a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 187616a b - 49536a b - 5760a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 33a b - 825a b - 8320a b - 46092a b - 158561a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 359769a b - 554030a b - 582770a b - 412352a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 187616a b - 49536a b - 5760a
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      21
--R      (28672a b - 172032a b - 430080a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      20
--R      (28672a b - 172032a b - 430080a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 100352a b + 587776a b + 3483648a b
--R      +
--R      10 3
--R      3655680a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 100352a b + 587776a b + 3483648a b
--R      +
--R      10 3
--R      3655680a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      135936a b - 896000a b - 9314816a b
--R      +

```

```

--R          9 4          10 3
--R      - 20794368a b - 13789440a b
--R      *
--R          17
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      135936a b - 896000a b - 9314816a b
--R      +
--R          9 4          10 3
--R      - 20794368a b - 13789440a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 88832a b + 842240a b + 12601344a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      44939776a b + 62635776a b + 30320640a b
--R      *
--R          15
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 88832a b + 842240a b + 12601344a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      44939776a b + 62635776a b + 30320640a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      28096a b - 534400a b - 9911168a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 50168832a b - 111001408a b - 112707840a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 42900480a b
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      28096a b - 534400a b - 9911168a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 50168832a b - 111001408a b - 112707840a b

```

```

--R      +
--R      10 3
--R      - 42900480a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      - 3488a b + 216320a b + 4699424a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      31964224a b + 100880192a b + 162617728a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      129792768a b + 40642560a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      - 3488a b + 216320a b + 4699424a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      31964224a b + 100880192a b + 162617728a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      129792768a b + 40642560a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9
--R      - 72a b - 49280a b - 1307712a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 11837536a b - 50971480a b - 117551168a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 149003456a b - 97805568a b - 25966080a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9
--R      - 72a b - 49280a b - 1307712a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 11837536a b - 50971480a b - 117551168a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3

```

```

--R      - 149003456a b - 97805568a b - 25966080a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      40a b + 5428a b + 197260a b + 2458876a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      14359516a b + 45376224a b + 82337920a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      85788416a b + 47701248a b + 10967040a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      40a b + 5428a b + 197260a b + 2458876a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      14359516a b + 45376224a b + 82337920a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      85788416a b + 47701248a b + 10967040a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 2b - 244a b - 14052a b - 262248a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 2135482a b - 9166100a b - 22767760a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 33903744a b - 29871296a b - 14359296a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 2903040a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 2b - 244a b - 14052a b - 262248a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 2135482a b - 9166100a b - 22767760a b
--R      +

```

```

--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 33903744a b - 29871296a b - 14359296a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 2903040a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      4b + 368a b + 12108a b + 147276a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      875008a b + 2934900a b + 5955488a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      7472192a b + 5674368a b + 2392320a b
--R      +
--R          10 3
--R      430080a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      4b + 368a b + 12108a b + 147276a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      875008a b + 2934900a b + 5955488a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      7472192a b + 5674368a b + 2392320a b
--R      +
--R          10 3
--R      430080a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      - 2b - 164a b - 3412a b - 29520a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      - 135106a b - 366972a b - 623704a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 671552a b - 445760a b - 166656a b - 26880a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 2b - 164a b - 3412a b - 29520a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 135106a b - 366972a b - 623704a b - 671552a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 445760a b - 166656a b - 26880a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      21
--R      (14336a b - 86016a b - 215040a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      20
--R      (14336a b - 86016a b - 215040a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (- 50176a b + 293888a b + 1741824a b + 1827840a b )
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (- 50176a b + 293888a b + 1741824a b + 1827840a b )
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      67968a b - 448000a b - 4657408a b - 10397184a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 6894720a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      67968a b - 448000a b - 4657408a b - 10397184a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 6894720a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 44416a b + 421120a b + 6300672a b + 22469888a b

```

```

--R      +
--R      9 4      10 3
--R      31317888a b + 15160320a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 44416a b + 421120a b + 6300672a b + 22469888a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      31317888a b + 15160320a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      14048a b - 267200a b - 4955584a b - 25084416a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 55500704a b - 56353920a b - 21450240a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      14048a b - 267200a b - 4955584a b - 25084416a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 55500704a b - 56353920a b - 21450240a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 1744a b + 108160a b + 2349712a b + 15982112a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      50440096a b + 81308864a b + 64896384a b
--R      +
--R      10 3
--R      20321280a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 1744a b + 108160a b + 2349712a b + 15982112a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4

```

```

--R      50440096a b + 81308864a b + 64896384a b
--R      +
--R      10 3
--R      20321280a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 36a b - 24640a b - 653856a b - 5918768a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 25485740a b - 58775584a b - 74501728a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 48902784a b - 12983040a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 36a b - 24640a b - 653856a b - 5918768a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 25485740a b - 58775584a b - 74501728a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 48902784a b - 12983040a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      20a b + 2714a b + 98630a b + 1229438a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      7179758a b + 22688112a b + 41168960a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      42894208a b + 23850624a b + 5483520a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      20a b + 2714a b + 98630a b + 1229438a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      7179758a b + 22688112a b + 41168960a b
--R      +

```



```

--R          8 5          9 4          10 3
--R      42894208a b + 23850624a b + 5483520a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      - b - 122a b - 7026a b - 131124a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      - 1067741a b - 4583050a b - 11383880a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 16951872a b - 14935648a b - 7179648a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 1451520a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      - b - 122a b - 7026a b - 131124a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      - 1067741a b - 4583050a b - 11383880a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 16951872a b - 14935648a b - 7179648a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 1451520a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10          4 9
--R      2b + 184a b + 6054a b + 73638a b + 437504a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      1467450a b + 2977744a b + 3736096a b + 2837184a b
--R      +
--R          9 4          10 3
--R      1196160a b + 215040a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10          4 9
--R      2b + 184a b + 6054a b + 73638a b + 437504a b

```

```

--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      1467450a b + 2977744a b + 3736096a b + 2837184a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      1196160a b + 215040a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - b - 82a b - 1706a b - 14760a b - 67553a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 183486a b - 311852a b - 335776a b - 222880a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 83328a b - 13440a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - b - 82a b - 1706a b - 14760a b - 67553a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 183486a b - 311852a b - 335776a b - 222880a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 83328a b - 13440a b
--R      *
--R      4
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      21
--R      (43008a b - 258048a b - 645120a b )cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      20
--R      (43008a b - 258048a b - 645120a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 150528a b + 881664a b + 5225472a b
--R      +
--R      11 2
--R      5483520a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 150528a b + 881664a b + 5225472a b

```

```

--R      +
--R      11 2
--R      5483520a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      203904a b - 1344000a b - 13972224a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 31191552a b - 20684160a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      203904a b - 1344000a b - 13972224a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 31191552a b - 20684160a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 133248a b + 1263360a b + 18902016a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      67409664a b + 93953664a b + 45480960a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 133248a b + 1263360a b + 18902016a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      67409664a b + 93953664a b + 45480960a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      42144a b - 801600a b - 14866752a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 75253248a b - 166502112a b - 169061760a b
--R      +
--R      11 2

```

```

--R      - 64350720a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      42144a b - 801600a b - 14866752a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 75253248a b - 166502112a b - 169061760a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 64350720a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 5232a b + 324480a b + 7049136a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      47946336a b + 151320288a b + 243926592a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      194689152a b + 60963840a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 5232a b + 324480a b + 7049136a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      47946336a b + 151320288a b + 243926592a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      194689152a b + 60963840a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      - 108a b - 73920a b - 1961568a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 17756304a b - 76457220a b - 176326752a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 223505184a b - 146708352a b - 38949120a b
--R      *

```

```

--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      - 108a b - 73920a b - 1961568a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 17756304a b - 76457220a b - 176326752a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 223505184a b - 146708352a b - 38949120a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      60a b + 8142a b + 295890a b + 3688314a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      21539274a b + 68064336a b + 123506880a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      128682624a b + 71551872a b + 16450560a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      60a b + 8142a b + 295890a b + 3688314a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      21539274a b + 68064336a b + 123506880a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      128682624a b + 71551872a b + 16450560a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 3a b - 366a b - 21078a b - 393372a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 3203223a b - 13749150a b - 34151640a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 50855616a b - 44806944a b - 21538944a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 4354560a b

```

```

--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 3a b - 366a b - 21078a b - 393372a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 3203223a b - 13749150a b - 34151640a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 50855616a b - 44806944a b - 21538944a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 4354560a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      6a b + 552a b + 18162a b + 220914a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      1312512a b + 4402350a b + 8933232a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      11208288a b + 8511552a b + 3588480a b
--R      +
--R      11 2
--R      645120a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      6a b + 552a b + 18162a b + 220914a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      1312512a b + 4402350a b + 8933232a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      11208288a b + 8511552a b + 3588480a b
--R      +
--R      11 2
--R      645120a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9

```

```

--R      - 3a b - 246a b - 5118a b - 44280a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 202659a b - 550458a b - 935556a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 1007328a b - 668640a b - 249984a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 40320a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 3a b - 246a b - 5118a b - 44280a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 202659a b - 550458a b - 935556a b - 1007328a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 668640a b - 249984a b - 40320a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      14336a b - 14336a b - 616448a b - 1247232a b
--R      +
--R      12
--R      - 430080a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      14336a b - 14336a b - 616448a b - 1247232a b
--R      +
--R      12
--R      - 430080a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 50176a b + 43008a b + 3110912a b + 11124736a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      12622848a b + 3655680a b
--R      *
--R      19

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 50176a b + 43008a b + 3110912a b + 11124736a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      12622848a b + 3655680a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      67968a b - 108160a b - 6761472a b - 34580224a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 68195456a b - 55267968a b - 13789440a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      67968a b - 108160a b - 6761472a b - 34580224a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 68195456a b - 55267968a b - 13789440a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 44416a b + 199040a b + 8317440a b + 54815488a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      156268672a b + 216689536a b + 138437376a b
--R      +
--R      12
--R      30320640a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 44416a b + 199040a b + 8317440a b + 54815488a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      156268672a b + 216689536a b + 138437376a b
--R      +
--R      12
--R      30320640a b
--R      *

```



```

--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      14048a b - 196960a b - 6263488a b - 50396736a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 190833952a b - 384026272a b - 414221248a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 219959040a b - 42900480a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      14048a b - 196960a b - 6263488a b - 50396736a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 190833952a b - 384026272a b - 414221248a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 219959040a b - 42900480a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 1744a b + 99440a b + 2887024a b + 27946992a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      135050080a b + 365473568a b + 572320896a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      507420928a b + 231399168a b + 40642560a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 1744a b + 99440a b + 2887024a b + 27946992a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      135050080a b + 365473568a b + 572320896a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      507420928a b + 231399168a b + 40642560a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 36a b - 24820a b - 777128a b - 9237328a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 56387292a b - 198041820a b - 419351128a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 538962592a b - 406500416a b - 162720768a b
--R      +
--R      12
--R      - 25966080a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 36a b - 24820a b - 777128a b - 9237328a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 56387292a b - 198041820a b - 419351128a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 538962592a b - 406500416a b - 162720768a b
--R      +
--R      12
--R      - 25966080a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      20a b + 2814a b + 112240a b + 1728016a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      13524208a b + 61045778a b + 168969036a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      294115232a b + 320659584a b + 210525056a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      75118848a b + 10967040a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      20a b + 2814a b + 112240a b + 1728016a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6

```

```

--R      13524208a b + 61045778a b + 168969036a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      294115232a b + 320659584a b + 210525056a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      75118848a b + 10967040a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - b - 127a b - 7638a b - 166498a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 1737413a b - 10184003a b - 36434612a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 83037372a b - 122462768a b - 115761632a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 67221056a b - 21616896a b - 2903040a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - b - 127a b - 7638a b - 166498a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 1737413a b - 10184003a b - 36434612a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 83037372a b - 122462768a b - 115761632a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 67221056a b - 21616896a b - 2903040a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      2b + 194a b + 6978a b + 104276a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      817802a b + 3802246a b + 11190002a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      21559716a b + 27473152a b + 22854272a b
--R      +

```

```

--R          10 3          11 2          12
--R      11870208a b + 3467520a b + 430080a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      2b + 194a b + 6978a b + 104276a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      817802a b + 3802246a b + 11190002a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      21559716a b + 27473152a b + 22854272a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      11870208a b + 3467520a b + 430080a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10          4 9
--R      - b - 87a b - 2118a b - 23454a b - 144765a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 550771a b - 1364388a b - 2262008a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 2525464a b - 1869280a b - 875840a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 233856a b - 26880a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10          4 9
--R      - b - 87a b - 2118a b - 23454a b - 144765a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      - 550771a b - 1364388a b - 2262008a b - 2525464a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          12
--R      - 1869280a b - 875840a b - 233856a b - 26880a b
--R      *
--R          2
--R      csc(x)
--R      +
--R          10 3          11 2          12          21
--R      (14336a b - 86016a b - 215040a b)cos(x)
--R      +

```

```

--R          10 3          11 2          12          20
--R      (14336a b - 86016a b - 215040a b)cos(x)
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 50176a b + 293888a b + 1741824a b
--R      +
--R          12
--R      1827840a b
--R      *
--R          19
--R      cos(x)
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 50176a b + 293888a b + 1741824a b
--R      +
--R          12
--R      1827840a b
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      67968a b - 448000a b - 4657408a b - 10397184a b
--R      +
--R          12
--R      - 6894720a b
--R      *
--R          17
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      67968a b - 448000a b - 4657408a b - 10397184a b
--R      +
--R          12
--R      - 6894720a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 44416a b + 421120a b + 6300672a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      22469888a b + 31317888a b + 15160320a b
--R      *
--R          15
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 44416a b + 421120a b + 6300672a b

```

```

--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      22469888a b + 31317888a b + 15160320a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      14048a b - 267200a b - 4955584a b - 25084416a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 55500704a b - 56353920a b - 21450240a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      14048a b - 267200a b - 4955584a b - 25084416a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 55500704a b - 56353920a b - 21450240a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 1744a b + 108160a b + 2349712a b + 15982112a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      50440096a b + 81308864a b + 64896384a b
--R      +
--R      12
--R      20321280a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 1744a b + 108160a b + 2349712a b + 15982112a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      50440096a b + 81308864a b + 64896384a b
--R      +
--R      12
--R      20321280a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6

```

```

--R      - 36a b - 24640a b - 653856a b - 5918768a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 25485740a b - 58775584a b - 74501728a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 48902784a b - 12983040a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 36a b - 24640a b - 653856a b - 5918768a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 25485740a b - 58775584a b - 74501728a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 48902784a b - 12983040a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      20a b + 2714a b + 98630a b + 1229438a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      7179758a b + 22688112a b + 41168960a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      42894208a b + 23850624a b + 5483520a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      20a b + 2714a b + 98630a b + 1229438a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      7179758a b + 22688112a b + 41168960a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      42894208a b + 23850624a b + 5483520a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - a b - 122a b - 7026a b - 131124a b
--R      +

```

```

--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 1067741a b - 4583050a b - 11383880a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 16951872a b - 14935648a b - 7179648a b
--R      +
--R          12
--R      - 1451520a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - a b - 122a b - 7026a b - 131124a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 1067741a b - 4583050a b - 11383880a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 16951872a b - 14935648a b - 7179648a b
--R      +
--R          12
--R      - 1451520a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      2a b + 184a b + 6054a b + 73638a b + 437504a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      1467450a b + 2977744a b + 3736096a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      2837184a b + 1196160a b + 215040a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      2a b + 184a b + 6054a b + 73638a b + 437504a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      1467450a b + 2977744a b + 3736096a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      2837184a b + 1196160a b + 215040a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)

```



```

--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - a b - 82a b - 1706a b - 14760a b - 67553a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 183486a b - 311852a b - 335776a b - 222880a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 83328a b - 13440a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - a b - 82a b - 1706a b - 14760a b - 67553a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 183486a b - 311852a b - 335776a b - 222880a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 83328a b - 13440a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      14336a b - 28672a b - 530432a b - 1032192a b
--R      +
--R      13
--R      - 430080a
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      14336a b - 28672a b - 530432a b - 1032192a b
--R      +
--R      13
--R      - 430080a
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 50176a b + 93184a b + 2817024a b + 9382912a b
--R      +
--R      12      13
--R      10795008a b + 3655680a
--R      *
--R      19
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 50176a b + 93184a b + 2817024a b + 9382912a b
--R      +
--R      12      13
--R      10795008a b + 3655680a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      67968a b - 176128a b - 6313472a b - 29922816a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 57798272a b - 48373248a b - 13789440a
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      67968a b - 176128a b - 6313472a b - 29922816a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 57798272a b - 48373248a b - 13789440a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 44416a b + 243456a b + 7896320a b + 48514816a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      133798784a b + 185371648a b + 123277056a b
--R      +
--R      13
--R      30320640a
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 44416a b + 243456a b + 7896320a b + 48514816a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      133798784a b + 185371648a b + 123277056a b
--R      +
--R      13
--R      30320640a
--R      *
--R      14

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      14048a b - 211008a b - 5996288a b - 45441152a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 165749536a b - 328525568a b - 357867328a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 198508800a b - 42900480a
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      14048a b - 211008a b - 5996288a b - 45441152a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 165749536a b - 328525568a b - 357867328a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 198508800a b - 42900480a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 1744a b + 101184a b + 2778864a b + 25597280a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      119067968a b + 315033472a b + 491012032a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      442524544a b + 211077888a b + 40642560a
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 1744a b + 101184a b + 2778864a b + 25597280a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      119067968a b + 315033472a b + 491012032a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      442524544a b + 211077888a b + 40642560a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 36a b - 24784a b - 752488a b - 8583472a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 50468524a b - 172556080a b - 360575544a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      - 464460864a b - 357597632a b - 149737728a b
--R      +
--R          13
--R      - 25966080a
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 36a b - 24784a b - 752488a b - 8583472a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 50468524a b - 172556080a b - 360575544a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      - 464460864a b - 357597632a b - 149737728a b
--R      +
--R          13
--R      - 25966080a
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      20a b + 2794a b + 109526a b + 1629386a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      12294770a b + 53866020a b + 146280924a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      252946272a b + 277765376a b + 186674432a b
--R      +
--R          12          13
--R      69635328a b + 10967040a
--R      *
--R          7
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      20a b + 2794a b + 109526a b + 1629386a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      12294770a b + 53866020a b + 146280924a b

```

```

--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      252946272a b + 277765376a b + 186674432a b
--R      +
--R      12      13
--R      69635328a b + 10967040a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - a b - 126a b - 7516a b - 159472a b - 1606289a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 9116262a b - 31851562a b - 71653492a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 105510896a b - 100825984a b - 60041408a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 20165376a b - 2903040a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - a b - 126a b - 7516a b - 159472a b - 1606289a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 9116262a b - 31851562a b - 71653492a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 105510896a b - 100825984a b - 60041408a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 20165376a b - 2903040a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      2a b + 192a b + 6794a b + 98222a b + 744164a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      3364742a b + 9722552a b + 18581972a b + 23737056a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      20017088a b + 10674048a b + 3252480a b + 430080a
--R      *
--R      3

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      2a b  + 192a b  + 6794a b  + 98222a b  + 744164a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      3364742a b  + 9722552a b  + 18581972a b  + 23737056a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      20017088a b  + 10674048a b  + 3252480a b  + 430080a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - a b  - 86a b  - 2036a b  - 21748a b  - 130005a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 483218a b  - 1180902a b  - 1950156a b  - 2189688a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 1646400a b  - 792512a b  - 220416a b  - 26880a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - a b  - 86a b  - 2036a b  - 21748a b  - 130005a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 483218a b  - 1180902a b  - 1950156a b  - 2189688a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 1646400a b  - 792512a b  - 220416a b  - 26880a
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      23
--R      (- 28672a b  - 172032a b  + 430080a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      22
--R      (- 28672a b  - 172032a b  + 430080a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      129024a b  + 989184a b  - 645120a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 4085760a b
--R      *
--R      21

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      129024a b + 989184a b - 645120a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 4085760a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 236288a b - 2300928a b - 2182656a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      12493824a b + 17445120a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 236288a b - 2300928a b - 2182656a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      12493824a b + 17445120a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      225024a b + 2809600a b + 7028224a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 12569088a b - 56238336a b - 44110080a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      225024a b + 2809600a b + 7028224a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 12569088a b - 56238336a b - 44110080a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 118144a b - 1943808a b - 8177728a b
--R      +

```

```

--R          7 6          8 5          9 4
--R      2082304a b + 72414272a b + 134313984a b
--R      +
--R          10 3
--R      73221120a b
--R      *
--R          15
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      - 118144a b - 1943808a b - 8177728a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      2082304a b + 72414272a b + 134313984a b
--R      +
--R          10 3
--R      73221120a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8
--R      33472a b + 765088a b + 4868800a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      4696672a b - 48025152a b - 166104512a b
--R      +
--R          9 4          10 3
--R      - 200051712a b - 83543040a b
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8
--R      33472a b + 765088a b + 4868800a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      4696672a b - 48025152a b - 166104512a b
--R      +
--R          9 4          10 3
--R      - 200051712a b - 83543040a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9
--R      - 4676a b - 163344a b - 1563720a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 3518192a b + 17833100a b + 108244864a b

```



```

--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      218783040a b + 196890624a b + 66608640a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9
--R      - 4676a b - 163344a b - 1563720a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 3518192a b + 17833100a b + 108244864a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      218783040a b + 196890624a b + 66608640a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      260a b + 17000a b + 261804a b + 1028596a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 3845744a b - 40294812a b - 122881472a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 180263104a b - 129959424a b - 36933120a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      260a b + 17000a b + 261804a b + 1028596a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 3845744a b - 40294812a b - 122881472a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 180263104a b - 129959424a b - 36933120a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 4b - 700a b - 20554a b - 137984a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      489722a b + 8620832a b + 37645880a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4

```

```

--R      80914176a b + 94053568a b + 56641536a b
--R      +
--R      10 3
--R      13870080a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 4b - 700a b - 20554a b - 137984a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      489722a b + 8620832a b + 37645880a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      80914176a b + 94053568a b + 56641536a b
--R      +
--R      10 3
--R      13870080a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      8b + 590a b + 7782a b - 35918a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 998838a b - 6118816a b - 18379992a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 31016384a b - 29970752a b - 15504384a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 3333120a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      8b + 590a b + 7782a b - 35918a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 998838a b - 6118816a b - 18379992a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 31016384a b - 29970752a b - 15504384a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 3333120a b
--R      *

```

```

--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 4b - 120a b + 1478a b + 54460a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      469206a b + 1942736a b + 4549948a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      6358912a b + 5265344a b + 2386944a b
--R      +
--R      10 3
--R      456960a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 4b - 120a b + 1478a b + 54460a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      469206a b + 1942736a b + 4549948a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      6358912a b + 5265344a b + 2386944a b
--R      +
--R      10 3
--R      456960a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 30a b - 1030a b - 12490a b - 71910a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 230832a b - 446380a b - 533568a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 386624a b - 155904a b - 26880a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 30a b - 1030a b - 12490a b - 71910a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 230832a b - 446380a b - 533568a b - 386624a b
--R      +

```

```

--R          9 4      10 3
--R      - 155904a b - 26880a b
--R
--R      *
--R          2
--R      cot(x)
--R
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      23
--R      (- 14336a b - 86016a b + 215040a b )cos(x)
--R
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      22
--R      (- 14336a b - 86016a b + 215040a b )cos(x)
--R
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (64512a b + 494592a b - 322560a b - 2042880a b )
--R
--R      *
--R          21
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (64512a b + 494592a b - 322560a b - 2042880a b )
--R
--R      *
--R          20
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5
--R      - 118144a b - 1150464a b - 1091328a b
--R
--R      +
--R          9 4      10 3
--R      6246912a b + 8722560a b
--R
--R      *
--R          19
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5
--R      - 118144a b - 1150464a b - 1091328a b
--R
--R      +
--R          9 4      10 3
--R      6246912a b + 8722560a b
--R
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          5 8      6 7      7 6      8 5
--R      112512a b + 1404800a b + 3514112a b - 6284544a b
--R
--R      +
--R          9 4      10 3
--R      - 28119168a b - 22055040a b
--R
--R      *
--R          17
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      112512a b + 1404800a b + 3514112a b - 6284544a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 28119168a b - 22055040a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 59072a b - 971904a b - 4088864a b + 1041152a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      36207136a b + 67156992a b + 36610560a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 59072a b - 971904a b - 4088864a b + 1041152a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      36207136a b + 67156992a b + 36610560a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      16736a b + 382544a b + 2434400a b + 2348336a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 24012576a b - 83052256a b - 100025856a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 41771520a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      16736a b + 382544a b + 2434400a b + 2348336a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 24012576a b - 83052256a b - 100025856a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 41771520a b
--R      *
--R      12

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 2338a b - 81672a b - 781860a b - 1759096a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      8916550a b + 54122432a b + 109391520a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      98445312a b + 33304320a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 2338a b - 81672a b - 781860a b - 1759096a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      8916550a b + 54122432a b + 109391520a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      98445312a b + 33304320a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      130a b + 8500a b + 130902a b + 514298a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 1922872a b - 20147406a b - 61440736a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 90131552a b - 64979712a b - 18466560a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      130a b + 8500a b + 130902a b + 514298a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 1922872a b - 20147406a b - 61440736a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 90131552a b - 64979712a b - 18466560a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 2b - 350a b - 10277a b - 68992a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      244861a b + 4310416a b + 18822940a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      40457088a b + 47026784a b + 28320768a b
--R      +
--R      10 3
--R      6935040a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 2b - 350a b - 10277a b - 68992a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      244861a b + 4310416a b + 18822940a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      40457088a b + 47026784a b + 28320768a b
--R      +
--R      10 3
--R      6935040a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      4b + 295a b + 3891a b - 17959a b - 499419a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 3059408a b - 9189996a b - 15508192a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 14985376a b - 7752192a b - 1666560a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      4b + 295a b + 3891a b - 17959a b - 499419a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 3059408a b - 9189996a b - 15508192a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 14985376a b - 7752192a b - 1666560a b

```

```

--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 2b - 60a b + 739a b + 27230a b + 234603a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      971368a b + 2274974a b + 3179456a b + 2632672a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      1193472a b + 228480a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 2b - 60a b + 739a b + 27230a b + 234603a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      971368a b + 2274974a b + 3179456a b + 2632672a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      1193472a b + 228480a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 15a b - 515a b - 6245a b - 35955a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 115416a b - 223190a b - 266784a b - 193312a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 77952a b - 13440a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 15a b - 515a b - 6245a b - 35955a b - 115416a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 223190a b - 266784a b - 193312a b - 77952a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 13440a b
--R      *
--R      4
--R      csc(x)

```



```

--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      23
--R      (- 43008a b - 258048a b + 645120a b )cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      22
--R      (- 43008a b - 258048a b + 645120a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      193536a b + 1483776a b - 967680a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 6128640a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      193536a b + 1483776a b - 967680a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 6128640a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 354432a b - 3451392a b - 3273984a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      18740736a b + 26167680a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 354432a b - 3451392a b - 3273984a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      18740736a b + 26167680a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      337536a b + 4214400a b + 10542336a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 18853632a b - 84357504a b - 66165120a b
--R      *
--R      17

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      337536a b + 4214400a b + 10542336a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 18853632a b - 84357504a b - 66165120a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 177216a b - 2915712a b - 12266592a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      3123456a b + 108621408a b + 201470976a b
--R      +
--R      11 2
--R      109831680a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 177216a b - 2915712a b - 12266592a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      3123456a b + 108621408a b + 201470976a b
--R      +
--R      11 2
--R      109831680a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      50208a b + 1147632a b + 7303200a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      7045008a b - 72037728a b - 249156768a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 300077568a b - 125314560a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      50208a b + 1147632a b + 7303200a b
--R      +

```

```

--R          7 6          8 5          9 4
--R      7045008a b - 72037728a b - 249156768a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 300077568a b - 125314560a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8
--R      - 7014a b - 245016a b - 2345580a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 5277288a b + 26749650a b + 162367296a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      328174560a b + 295335936a b + 99912960a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8
--R      - 7014a b - 245016a b - 2345580a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 5277288a b + 26749650a b + 162367296a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      328174560a b + 295335936a b + 99912960a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      390a b + 25500a b + 392706a b + 1542894a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 5768616a b - 60442218a b - 184322208a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 270394656a b - 194939136a b - 55399680a b
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      390a b + 25500a b + 392706a b + 1542894a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 5768616a b - 60442218a b - 184322208a b

```

```

--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 270394656a b - 194939136a b - 55399680a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 6a b - 1050a b - 30831a b - 206976a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      734583a b + 12931248a b + 56468820a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      121371264a b + 141080352a b + 84962304a b
--R      +
--R      11 2
--R      20805120a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 6a b - 1050a b - 30831a b - 206976a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      734583a b + 12931248a b + 56468820a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      121371264a b + 141080352a b + 84962304a b
--R      +
--R      11 2
--R      20805120a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      12a b + 885a b + 11673a b - 53877a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 1498257a b - 9178224a b - 27569988a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 46524576a b - 44956128a b - 23256576a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 4999680a b
--R      *
--R      5

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      12a b  + 885a b  + 11673a b  - 53877a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 1498257a b  - 9178224a b  - 27569988a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 46524576a b  - 44956128a b  - 23256576a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 4999680a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 6a b  - 180a b  + 2217a b  + 81690a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      703809a b  + 2914104a b  + 6824922a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      9538368a b  + 7898016a b  + 3580416a b
--R      +
--R      11 2
--R      685440a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 6a b  - 180a b  + 2217a b  + 81690a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      703809a b  + 2914104a b  + 6824922a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      9538368a b  + 7898016a b  + 3580416a b
--R      +
--R      11 2
--R      685440a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 45a b  - 1545a b  - 18735a b  - 107865a b
--R      +

```

```

--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 346248a b - 669570a b - 800352a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 579936a b - 233856a b - 40320a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 45a b - 1545a b - 18735a b - 107865a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 346248a b - 669570a b - 800352a b - 579936a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 233856a b - 40320a b
--R      *
--R          2
--R      cot(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      - 14336a b - 157696a b - 243712a b + 903168a b
--R      +
--R          12
--R      430080a b
--R      *
--R          23
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      - 14336a b - 157696a b - 243712a b + 903168a b
--R      +
--R          12
--R      430080a b
--R      *
--R          22
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      64512a b + 817152a b + 2279424a b - 2666496a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 10859520a b - 4085760a b
--R      *
--R          21
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      64512a b + 817152a b + 2279424a b - 2666496a b
--R      +

```

```

--R          11 2          12
--R      - 10859520a b - 4085760a b
--R
--R      *
--R          20
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 118144a b - 1741184a b - 7079936a b
--R
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 1510656a b + 37774464a b + 56106624a b
--R
--R      +
--R          12
--R      17445120a b
--R
--R      *
--R          19
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 118144a b - 1741184a b - 7079936a b
--R
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 1510656a b + 37774464a b + 56106624a b
--R
--R      +
--R          12
--R      17445120a b
--R
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      112512a b + 1967360a b + 10763136a b
--R
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      14095616a b - 52513664a b - 175219968a b
--R
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 166513536a b - 44110080a b
--R
--R      *
--R          17
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      112512a b + 1967360a b + 10763136a b
--R
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      14095616a b - 52513664a b - 175219968a b
--R
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 166513536a b - 44110080a b

```

```

--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 59072a b - 1267264a b - 9066528a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 21346976a b + 33235168a b + 250274976a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      444809792a b + 317366784a b + 73221120a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 59072a b - 1267264a b - 9066528a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 21346976a b + 33235168a b + 250274976a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      444809792a b + 317366784a b + 73221120a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      16736a b + 466224a b + 4380592a b + 15285424a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 7402096a b - 198418464a b - 563312288a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 708005312a b - 408909312a b - 83543040a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      16736a b + 466224a b + 4380592a b + 15285424a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 7402096a b - 198418464a b - 563312288a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 708005312a b - 408909312a b - 83543040a b
--R      *
--R      12

```



```

--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 2338a b - 93362a b - 1194896a b - 5831740a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 1442650a b + 95186990a b + 397836780a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      753647776a b + 744313920a b + 363412224a b
--R      +
--R      12
--R      66608640a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 2338a b - 93362a b - 1194896a b - 5831740a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 1442650a b + 95186990a b + 397836780a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      753647776a b + 744313920a b + 363412224a b
--R      +
--R      12
--R      66608640a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      130a b + 9150a b + 173662a b + 1185808a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      910422a b - 28733170a b - 166023510a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 437630044a b - 638518944a b - 523628224a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 222292224a b - 36933120a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      130a b + 9150a b + 173662a b + 1185808a b
--R      +

```

```

--R          5 8          6 7          7 6
--R      910422a b - 28733170a b - 166023510a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 437630044a b - 638518944a b - 523628224a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 222292224a b - 36933120a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      - 2b - 360a b - 12031a b - 121077a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      - 120653a b + 5396737a b + 40864742a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      143192620a b + 286958104a b + 344368864a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      242592448a b + 91316736a b + 13870080a b
--R      *
--R          7
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      - 2b - 360a b - 12031a b - 121077a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      - 120653a b + 5396737a b + 40864742a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      143192620a b + 286958104a b + 344368864a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      242592448a b + 91316736a b + 13870080a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10          4 9
--R      4b + 315a b + 5374a b + 2086a b - 581432a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 5592421a b - 25485874a b - 67576988a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 110906328a b - 113695456a b - 70398272a b

```

```

--R      +
--R      11 2      12
--R      - 23837184a b - 3333120a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      4b + 315a b + 5374a b + 2086a b - 581432a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 5592421a b - 25485874a b - 67576988a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 110906328a b - 113695456a b - 70398272a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 23837184a b - 3333120a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 2b - 70a b + 435a b + 30805a b + 372231a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      2198843a b + 7601020a b + 16497062a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      23079900a b + 20715744a b + 11461184a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      3529344a b + 456960a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 2b - 70a b + 435a b + 30805a b + 372231a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      2198843a b + 7601020a b + 16497062a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      23079900a b + 20715744a b + 11461184a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      3529344a b + 456960a b
--R      *
--R      2

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 15a b - 590a b - 8850a b - 68210a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 307681a b - 872180a b - 1613566a b - 1973612a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 1578080a b - 789824a b - 223104a b - 26880a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 15a b - 590a b - 8850a b - 68210a b - 307681a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 872180a b - 1613566a b - 1973612a b - 1578080a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 789824a b - 223104a b - 26880a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      23
--R      (- 14336a b - 86016a b + 215040a b)cos(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      22
--R      (- 14336a b - 86016a b + 215040a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      (64512a b + 494592a b - 322560a b - 2042880a b)
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      (64512a b + 494592a b - 322560a b - 2042880a b)
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 118144a b - 1150464a b - 1091328a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      6246912a b + 8722560a b
--R      *
--R      19

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 118144a b - 1150464a b - 1091328a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      6246912a b + 8722560a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      112512a b + 1404800a b + 3514112a b - 6284544a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 28119168a b - 22055040a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      112512a b + 1404800a b + 3514112a b - 6284544a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 28119168a b - 22055040a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 59072a b - 971904a b - 4088864a b + 1041152a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      36207136a b + 67156992a b + 36610560a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 59072a b - 971904a b - 4088864a b + 1041152a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      36207136a b + 67156992a b + 36610560a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      16736a b + 382544a b + 2434400a b + 2348336a b
--R      +

```

```

--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 24012576a b - 83052256a b - 100025856a b
--R      +
--R          12
--R      - 41771520a b
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      16736a b + 382544a b + 2434400a b + 2348336a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 24012576a b - 83052256a b - 100025856a b
--R      +
--R          12
--R      - 41771520a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 2338a b - 81672a b - 781860a b - 1759096a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      8916550a b + 54122432a b + 109391520a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      98445312a b + 33304320a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 2338a b - 81672a b - 781860a b - 1759096a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      8916550a b + 54122432a b + 109391520a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      98445312a b + 33304320a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      130a b + 8500a b + 130902a b + 514298a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 1922872a b - 20147406a b - 61440736a b

```

```

--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 90131552a b - 64979712a b - 18466560a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      130a b + 8500a b + 130902a b + 514298a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 1922872a b - 20147406a b - 61440736a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 90131552a b - 64979712a b - 18466560a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 2a b - 350a b - 10277a b - 68992a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      244861a b + 4310416a b + 18822940a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      40457088a b + 47026784a b + 28320768a b
--R      +
--R      12
--R      6935040a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 2a b - 350a b - 10277a b - 68992a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      244861a b + 4310416a b + 18822940a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      40457088a b + 47026784a b + 28320768a b
--R      +
--R      12
--R      6935040a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7

```

```

--R      4a b  + 295a b  + 3891a b  - 17959a b  - 499419a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 3059408a b  - 9189996a b  - 15508192a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 14985376a b  - 7752192a b  - 1666560a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      4a b  + 295a b  + 3891a b  - 17959a b  - 499419a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 3059408a b  - 9189996a b  - 15508192a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 14985376a b  - 7752192a b  - 1666560a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 2a b  - 60a b  + 739a b  + 27230a b  + 234603a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      971368a b  + 2274974a b  + 3179456a b  + 2632672a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      1193472a b  + 228480a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 2a b  - 60a b  + 739a b  + 27230a b  + 234603a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      971368a b  + 2274974a b  + 3179456a b  + 2632672a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      1193472a b  + 228480a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 15a b  - 515a b  - 6245a b  - 35955a b
--R      +

```



```

--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 115416a b - 223190a b - 266784a b - 193312a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 77952a b - 13440a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 15a b - 515a b - 6245a b - 35955a b - 115416a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      - 223190a b - 266784a b - 193312a b - 77952a b
--R      +
--R          12
--R      - 13440a b
--R      *
--R          2
--R      cot(x)
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          12
--R      - 14336a b - 143360a b - 157696a b + 688128a b
--R      +
--R          13
--R      430080a
--R      *
--R          23
--R      cos(x)
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          12
--R      - 14336a b - 143360a b - 157696a b + 688128a b
--R      +
--R          13
--R      430080a
--R      *
--R          22
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      64512a b + 752640a b + 1784832a b - 2343936a b
--R      +
--R          12          13
--R      - 8816640a b - 4085760a
--R      *
--R          21
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      64512a b + 752640a b + 1784832a b - 2343936a b
--R      +

```

```

--R          12          13
--R      - 8816640a b - 4085760a
--R      *
--R          20
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 118144a b - 1623040a b - 5929472a b - 419328a b
--R      +
--R          11 2          12          13
--R      31527552a b + 47384064a b + 17445120a
--R      *
--R          19
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 118144a b - 1623040a b - 5929472a b - 419328a b
--R      +
--R          11 2          12          13
--R      31527552a b + 47384064a b + 17445120a
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      112512a b + 1854848a b + 9358336a b + 10581504a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      - 46229120a b - 147100800a b - 144458496a b
--R      +
--R          13
--R      - 44110080a
--R      *
--R          17
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      112512a b + 1854848a b + 9358336a b + 10581504a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      - 46229120a b - 147100800a b - 144458496a b
--R      +
--R          13
--R      - 44110080a
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      - 59072a b - 1208192a b - 8094624a b - 17258112a b

```

```

--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      32194016a b + 214067840a b + 377652800a b
--R      +
--R      12      13
--R      280756224a b + 73221120a
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 59072a b - 1208192a b - 8094624a b - 17258112a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      32194016a b + 214067840a b + 377652800a b
--R      +
--R      12      13
--R      280756224a b + 73221120a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      16736a b + 449488a b + 3998048a b + 12851024a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 9750432a b - 174405888a b - 480260032a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 607979456a b - 367137792a b - 83543040a
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      16736a b + 449488a b + 3998048a b + 12851024a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 9750432a b - 174405888a b - 480260032a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 607979456a b - 367137792a b - 83543040a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 2338a b - 91024a b - 1113224a b - 5049880a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4

```

```

--R      316446a b + 86270440a b + 343714348a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      644256256a b + 645868608a b + 330107904a b
--R      +
--R      13
--R      66608640a
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 2338a b - 91024a b - 1113224a b - 5049880a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      316446a b + 86270440a b + 343714348a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      644256256a b + 645868608a b + 330107904a b
--R      +
--R      13
--R      66608640a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      130a b + 9020a b + 165162a b + 1054906a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      396124a b - 26810298a b - 145876104a b - 376189308a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 548387392a b - 458648512a b - 203825664a b
--R      +
--R      13
--R      - 36933120a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      130a b + 9020a b + 165162a b + 1054906a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      396124a b - 26810298a b - 145876104a b - 376189308a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 548387392a b - 458648512a b - 203825664a b
--R      +

```

```

--R          13
--R      - 36933120a
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 2a b - 358a b - 11681a b - 110800a b - 51661a b
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5
--R      5151876a b + 36554326a b + 124369680a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2
--R      246501016a b + 297342080a b + 214271680a b
--R      +
--R          12      13
--R      84381696a b + 13870080a
--R      *
--R          7
--R      cos(x)
--R      +
--R          12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 2a b - 358a b - 11681a b - 110800a b - 51661a b
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5
--R      5151876a b + 36554326a b + 124369680a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2
--R      246501016a b + 297342080a b + 214271680a b
--R      +
--R          12      13
--R      84381696a b + 13870080a
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      4a b + 311a b + 5079a b - 1805a b - 563473a b
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5
--R      - 5093002a b - 22426466a b - 58386992a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2
--R      - 95398136a b - 98710080a b - 62646080a b
--R      +
--R          12      13
--R      - 22170624a b - 3333120a
--R      *
--R          5
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      4a b  + 311a b  + 5079a b  - 1805a b  - 563473a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 5093002a b  - 22426466a b  - 58386992a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 95398136a b  - 98710080a b  - 62646080a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 22170624a b  - 3333120a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 2a b  - 68a b  + 495a b  + 30066a b  + 345001a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      1964240a b  + 6629652a b  + 14222088a b  + 19900444a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      18083072a b  + 10267712a b  + 3300864a b  + 456960a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 2a b  - 68a b  + 495a b  + 30066a b  + 345001a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      1964240a b  + 6629652a b  + 14222088a b  + 19900444a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      18083072a b  + 10267712a b  + 3300864a b  + 456960a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 15a b  - 575a b  - 8335a b  - 61965a b  - 271726a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 756764a b  - 1390376a b  - 1706828a b  - 1384768a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 711872a b  - 209664a b  - 26880a
--R      *
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 15a b - 575a b - 8335a b - 61965a b - 271726a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 756764a b - 1390376a b - 1706828a b - 1384768a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 711872a b - 209664a b - 26880a
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      25
--R      (- 26624a b + 110592a b - 92160a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      24
--R      (- 26624a b + 110592a b - 92160a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      109568a b - 271360a b - 617472a b
--R      +
--R      10 3
--R      967680a b
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      109568a b - 271360a b - 617472a b
--R      +
--R      10 3
--R      967680a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 183424a b + 103936a b + 2544384a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      354816a b - 4613760a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 183424a b + 103936a b + 2544384a b
--R      +
--R      9 4      10 3

```

```

--R      354816a b - 4613760a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      159872a b + 278016a b - 3426304a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 6934272a b + 6376320a b + 13190400a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      159872a b + 278016a b - 3426304a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 6934272a b + 6376320a b + 13190400a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 77088a b - 368768a b + 2202560a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      11382656a b + 5154784a b - 26213760a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 25142400a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 77088a b - 368768a b + 2202560a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      11382656a b + 5154784a b - 26213760a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 25142400a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      20192a b + 189696a b - 712608a b
--R      +

```



```

--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 8495296a b - 15394560a b + 13704448a b
--R      +
--R          9 4          10 3
--R      53761536a b + 33592320a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8
--R      20192a b + 189696a b - 712608a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 8495296a b - 15394560a b + 13704448a b
--R      +
--R          9 4          10 3
--R      53761536a b + 33592320a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9
--R      - 2632a b - 47424a b + 100320a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      3414624a b + 12197128a b + 4410112a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 42137984a b - 69382656a b - 32175360a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9
--R      - 2632a b - 47424a b + 100320a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      3414624a b + 12197128a b + 4410112a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 42137984a b - 69382656a b - 32175360a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      136a b + 5692a b + 900a b - 750460a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 4641148a b - 6932080a b + 14298368a b

```

```

--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      55354624a b + 60127488a b + 22187520a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      136a b + 5692a b + 900a b - 750460a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 4641148a b - 6932080a b + 14298368a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      55354624a b + 60127488a b + 22187520a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 2b - 276a b - 1744a b + 82440a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      896434a b + 2597548a b - 1651336a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 21889536a b - 43068608a b - 35493120a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 10886400a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 2b - 276a b - 1744a b + 82440a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      896434a b + 2597548a b - 1651336a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 21889536a b - 43068608a b - 35493120a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 10886400a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10

```

```

--R      4b  + 120a b  - 3556a b  - 80640a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 409968a b - 108152a b + 4633120a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      15011584a b + 20948736a b + 14031360a b
--R      +
--R      10 3
--R      3686400a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      4b  + 120a b  - 3556a b  - 80640a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 409968a b - 108152a b + 4633120a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      15011584a b + 20948736a b + 14031360a b
--R      +
--R      10 3
--R      3686400a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 2b  + 44a b  + 2706a b  + 25608a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      25948a b - 533832a b - 2652424a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 5617920a b - 6219904a b - 3529728a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 812160a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 2b  + 44a b  + 2706a b  + 25608a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      25948a b - 533832a b - 2652424a b
--R      +

```

```

--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 5617920a b - 6219904a b - 3529728a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 812160a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      - 24a b - 436a b - 356a b + 31484a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      219476a b + 667152a b + 1099520a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      1022464a b + 505728a b + 103680a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      - 24a b - 436a b - 356a b + 31484a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      219476a b + 667152a b + 1099520a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      1022464a b + 505728a b + 103680a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 30a b - 720a b - 6366a b - 27012a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 63416a b - 87424a b - 70688a b - 31104a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 5760a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 30a b - 720a b - 6366a b - 27012a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 63416a b - 87424a b - 70688a b - 31104a b
--R      +

```

```

--R          10 3
--R      - 5760a b
--R      *
--R          2
--R      cot(x)
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      25
--R      (- 13312a b + 55296a b - 46080a b )cos(x)
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      24
--R      (- 13312a b + 55296a b - 46080a b )cos(x)
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (54784a b - 135680a b - 308736a b + 483840a b )
--R      *
--R          23
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (54784a b - 135680a b - 308736a b + 483840a b )
--R      *
--R          22
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 91712a b + 51968a b + 1272192a b + 177408a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 2306880a b
--R      *
--R          21
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 91712a b + 51968a b + 1272192a b + 177408a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 2306880a b
--R      *
--R          20
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8      6 7      7 6      8 5
--R      79936a b + 139008a b - 1713152a b - 3467136a b
--R      +
--R          9 4      10 3
--R      3188160a b + 6595200a b
--R      *
--R          19
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      79936a b + 139008a b - 1713152a b - 3467136a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      3188160a b + 6595200a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 38544a b - 184384a b + 1101280a b + 5691328a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      2577392a b - 13106880a b - 12571200a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 38544a b - 184384a b + 1101280a b + 5691328a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      2577392a b - 13106880a b - 12571200a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      10096a b + 94848a b - 356304a b - 4247648a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 7697280a b + 6852224a b + 26880768a b
--R      +
--R      10 3
--R      16796160a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      10096a b + 94848a b - 356304a b - 4247648a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 7697280a b + 6852224a b + 26880768a b
--R      +
--R      10 3
--R      16796160a b
--R      *
--R      14

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 1316a b - 23712a b + 50160a b + 1707312a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      6098564a b + 2205056a b - 21068992a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 34691328a b - 16087680a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 1316a b - 23712a b + 50160a b + 1707312a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      6098564a b + 2205056a b - 21068992a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 34691328a b - 16087680a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      68a b + 2846a b + 450a b - 375230a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 2320574a b - 3466040a b + 7149184a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      27677312a b + 30063744a b + 11093760a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      68a b + 2846a b + 450a b - 375230a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 2320574a b - 3466040a b + 7149184a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      27677312a b + 30063744a b + 11093760a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - b  - 138a b  - 872a b  + 41220a b  + 448217a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      1298774a b  - 825668a b  - 10944768a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 21534304a b  - 17746560a b  - 5443200a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - b  - 138a b  - 872a b  + 41220a b  + 448217a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      1298774a b  - 825668a b  - 10944768a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 21534304a b  - 17746560a b  - 5443200a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      2b  + 60a b  - 1778a b  - 40320a b  - 204984a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 54076a b  + 2316560a b  + 7505792a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      10474368a b  + 7015680a b  + 1843200a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      2b  + 60a b  - 1778a b  - 40320a b  - 204984a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 54076a b  + 2316560a b  + 7505792a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      10474368a b  + 7015680a b  + 1843200a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - b  + 22a b  + 1353a b  + 12804a b  + 12974a b

```



```

--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 266916a b - 1326212a b - 2808960a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 3109952a b - 1764864a b - 406080a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - b + 22a b + 1353a b + 12804a b + 12974a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 266916a b - 1326212a b - 2808960a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 3109952a b - 1764864a b - 406080a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 12a b - 218a b - 178a b + 15742a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      109738a b + 333576a b + 549760a b + 511232a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      252864a b + 51840a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 12a b - 218a b - 178a b + 15742a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      109738a b + 333576a b + 549760a b + 511232a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      252864a b + 51840a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 15a b - 360a b - 3183a b - 13506a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4

```

```

--R      - 31708a b - 43712a b - 35344a b - 15552a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 2880a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 15a b - 360a b - 3183a b - 13506a b - 31708a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 43712a b - 35344a b - 15552a b - 2880a b
--R      *
--R      4
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      25
--R      (- 39936a b + 165888a b - 138240a b )cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      24
--R      (- 39936a b + 165888a b - 138240a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      164352a b - 407040a b - 926208a b
--R      +
--R      11 2
--R      1451520a b
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      164352a b - 407040a b - 926208a b
--R      +
--R      11 2
--R      1451520a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 275136a b + 155904a b + 3816576a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      532224a b - 6920640a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4

```

```

--R      - 275136a b + 155904a b + 3816576a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      532224a b - 6920640a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      239808a b + 417024a b - 5139456a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 10401408a b + 9564480a b + 19785600a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      239808a b + 417024a b - 5139456a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 10401408a b + 9564480a b + 19785600a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 115632a b - 553152a b + 3303840a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      17073984a b + 7732176a b - 39320640a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 37713600a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 115632a b - 553152a b + 3303840a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      17073984a b + 7732176a b - 39320640a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 37713600a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      4 9      5 8      6 7
--R      30288a b + 284544a b - 1068912a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 12742944a b - 23091840a b + 20556672a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      80642304a b + 50388480a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      30288a b + 284544a b - 1068912a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 12742944a b - 23091840a b + 20556672a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      80642304a b + 50388480a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      - 3948a b - 71136a b + 150480a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      5121936a b + 18295692a b + 6615168a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 63206976a b - 104073984a b - 48263040a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      - 3948a b - 71136a b + 150480a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      5121936a b + 18295692a b + 6615168a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 63206976a b - 104073984a b - 48263040a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      204a b + 8538a b + 1350a b - 1125690a b

```

```

--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 6961722a b - 10398120a b + 21447552a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      83031936a b + 90191232a b + 33281280a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      204a b + 8538a b + 1350a b - 1125690a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 6961722a b - 10398120a b + 21447552a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      83031936a b + 90191232a b + 33281280a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 3a b - 414a b - 2616a b + 123660a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      1344651a b + 3896322a b - 2477004a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 32834304a b - 64602912a b - 53239680a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 16329600a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 3a b - 414a b - 2616a b + 123660a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      1344651a b + 3896322a b - 2477004a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 32834304a b - 64602912a b - 53239680a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 16329600a b
--R      *
--R      8

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      6a b  + 180a b  - 5334a b  - 120960a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 614952a b  - 162228a b  + 6949680a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      22517376a b  + 31423104a b  + 21047040a b
--R      +
--R      11 2
--R      5529600a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      6a b  + 180a b  - 5334a b  - 120960a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 614952a b  - 162228a b  + 6949680a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      22517376a b  + 31423104a b  + 21047040a b
--R      +
--R      11 2
--R      5529600a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 3a b  + 66a b  + 4059a b  + 38412a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      38922a b  - 800748a b  - 3978636a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 8426880a b  - 9329856a b  - 5294592a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 1218240a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 3a b  + 66a b  + 4059a b  + 38412a b
--R      +

```

```

--R          5 8          6 7          7 6
--R      38922a b - 800748a b - 3978636a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 8426880a b - 9329856a b - 5294592a b
--R      +
--R          11 2
--R      - 1218240a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 36a b - 654a b - 534a b + 47226a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      329214a b + 1000728a b + 1649280a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      1533696a b + 758592a b + 155520a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 36a b - 654a b - 534a b + 47226a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      329214a b + 1000728a b + 1649280a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      1533696a b + 758592a b + 155520a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 45a b - 1080a b - 9549a b - 40518a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 95124a b - 131136a b - 106032a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 46656a b - 8640a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 45a b - 1080a b - 9549a b - 40518a b
--R      +

```

```

--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 95124a b - 131136a b - 106032a b - 46656a b
--R      +
--R          11 2
--R      - 8640a b
--R      *
--R          2
--R      cot(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      - 13312a b - 11264a b + 203776a b - 119808a b
--R      +
--R          12
--R      - 92160a b
--R      *
--R          25
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      - 13312a b - 11264a b + 203776a b - 119808a b
--R      +
--R          12
--R      - 92160a b
--R      *
--R          24
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      54784a b + 138240a b - 877568a b - 1331200a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      1801728a b + 967680a b
--R      *
--R          23
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      54784a b + 138240a b - 877568a b - 1331200a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      1801728a b + 967680a b
--R      *
--R          22
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 91712a b - 406592a b + 1348608a b + 6642304a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      1124544a b - 11179584a b - 4613760a b

```



```

--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 91712a b - 406592a b + 1348608a b + 6642304a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      1124544a b - 11179584a b - 4613760a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      79936a b + 538688a b - 858240a b - 11754880a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 17573824a b + 15601728a b + 39352320a b
--R      +
--R      12
--R      13190400a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      79936a b + 538688a b - 858240a b - 11754880a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 17573824a b + 15601728a b + 39352320a b
--R      +
--R      12
--R      13190400a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 38544a b - 377104a b + 102272a b + 10828960a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      33236592a b + 11162736a b - 72950816a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 89069760a b - 25142400a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6

```

```

--R      - 38544a b - 377104a b + 102272a b + 10828960a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      33236592a b + 11162736a b - 72950816a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 89069760a b - 25142400a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      10096a b + 145328a b + 138128a b - 5839472a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 29648128a b - 40129472a b + 45747328a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      164904448a b + 137742336a b + 33592320a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      10096a b + 145328a b + 138128a b - 5839472a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 29648128a b - 40129472a b + 45747328a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      164904448a b + 137742336a b + 33592320a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 1316a b - 30292a b - 71032a b + 1910688a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      14735444a b + 36112500a b + 2153416a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 135626176a b - 231682304a b - 149821056a b
--R      +
--R      12
--R      - 32175360a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 1316a b - 30292a b - 71032a b + 1910688a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      14735444a b + 36112500a b + 2153416a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 135626176a b - 231682304a b - 149821056a b
--R      +
--R          12
--R      - 32175360a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      68a b + 3186a b + 14816a b - 367288a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 4195824a b - 15819370a b - 14822164a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      56491152a b + 182748672a b + 216767104a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      115596288a b + 22187520a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      68a b + 3186a b + 14816a b - 367288a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 4195824a b - 15819370a b - 14822164a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      56491152a b + 182748672a b + 216767104a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      115596288a b + 22187520a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      - b - 143a b - 1564a b + 36584a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      652573a b + 3622299a b + 6564636a b - 12475560a b

```

```

--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 77909480a b - 147307616a b - 137244608a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 62709120a b - 10886400a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - b - 143a b - 1564a b + 36584a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      652573a b + 3622299a b + 6564636a b - 12475560a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 77909480a b - 147307616a b - 137244608a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 62709120a b - 10886400a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      2b + 70a b - 1474a b - 49090a b - 410140a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 1159636a b + 1636212a b + 18980440a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      52636448a b + 74399104a b + 57870336a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      23247360a b + 3686400a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      2b + 70a b - 1474a b - 49090a b - 410140a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 1159636a b + 1636212a b + 18980440a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      52636448a b + 74399104a b + 57870336a b
--R      +
--R      11 2      12

```

```

--R      23247360a b + 3686400a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - b + 17a b + 1461a b + 19613a b + 79700a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 176438a b - 2634844a b - 9973852a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 19807176a b - 22932544a b - 15450304a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 5560128a b - 812160a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - b + 17a b + 1461a b + 19613a b + 79700a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 176438a b - 2634844a b - 9973852a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 19807176a b - 22932544a b - 15450304a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 5560128a b - 812160a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 12a b - 278a b - 1292a b + 14416a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      188092a b + 913750a b + 2437116a b + 3927184a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      3908544a b + 2338624a b + 764928a b + 103680a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 12a b - 278a b - 1292a b + 14416a b
--R      +

```

```

--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      188092a b + 913750a b + 2437116a b + 3927184a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          12
--R      3908544a b + 2338624a b + 764928a b + 103680a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 15a b - 435a b - 5013a b - 30141a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 105604a b - 229264a b - 317320a b - 279696a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      - 151328a b - 45504a b - 5760a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 15a b - 435a b - 5013a b - 30141a b - 105604a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 229264a b - 317320a b - 279696a b - 151328a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 45504a b - 5760a b
--R      *
--R          2
--R      csc(x)
--R      +
--R          10 3          11 2          12          25
--R      (- 13312a b + 55296a b - 46080a b)cos(x)
--R      +
--R          10 3          11 2          12          24
--R      (- 13312a b + 55296a b - 46080a b)cos(x)
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          12
--R      (54784a b - 135680a b - 308736a b + 483840a b)
--R      *
--R          23
--R      cos(x)
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          12
--R      (54784a b - 135680a b - 308736a b + 483840a b)
--R      *
--R          22
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      - 91712a b + 51968a b + 1272192a b + 177408a b
--R      +
--R          12
--R      - 2306880a b
--R      *
--R          21
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      - 91712a b + 51968a b + 1272192a b + 177408a b
--R      +
--R          12
--R      - 2306880a b
--R      *
--R          20
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      79936a b + 139008a b - 1713152a b - 3467136a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      3188160a b + 6595200a b
--R      *
--R          19
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      79936a b + 139008a b - 1713152a b - 3467136a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      3188160a b + 6595200a b
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 38544a b - 184384a b + 1101280a b + 5691328a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      2577392a b - 13106880a b - 12571200a b
--R      *
--R          17
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 38544a b - 184384a b + 1101280a b + 5691328a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      2577392a b - 13106880a b - 12571200a b

```

```

--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      10096a b + 94848a b - 356304a b - 4247648a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 7697280a b + 6852224a b + 26880768a b
--R      +
--R      12
--R      16796160a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      10096a b + 94848a b - 356304a b - 4247648a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 7697280a b + 6852224a b + 26880768a b
--R      +
--R      12
--R      16796160a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 1316a b - 23712a b + 50160a b + 1707312a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      6098564a b + 2205056a b - 21068992a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 34691328a b - 16087680a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 1316a b - 23712a b + 50160a b + 1707312a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      6098564a b + 2205056a b - 21068992a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 34691328a b - 16087680a b
--R      *
--R      12

```



```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      68a b + 2846a b + 450a b - 375230a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 2320574a b - 3466040a b + 7149184a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      27677312a b + 30063744a b + 11093760a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      68a b + 2846a b + 450a b - 375230a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 2320574a b - 3466040a b + 7149184a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      27677312a b + 30063744a b + 11093760a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - a b - 138a b - 872a b + 41220a b + 448217a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      1298774a b - 825668a b - 10944768a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 21534304a b - 17746560a b - 5443200a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - a b - 138a b - 872a b + 41220a b + 448217a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      1298774a b - 825668a b - 10944768a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 21534304a b - 17746560a b - 5443200a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      2a b + 60a b - 1778a b - 40320a b - 204984a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 54076a b + 2316560a b + 7505792a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      10474368a b + 7015680a b + 1843200a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      2a b + 60a b - 1778a b - 40320a b - 204984a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 54076a b + 2316560a b + 7505792a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      10474368a b + 7015680a b + 1843200a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - a b + 22a b + 1353a b + 12804a b + 12974a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 266916a b - 1326212a b - 2808960a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 3109952a b - 1764864a b - 406080a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - a b + 22a b + 1353a b + 12804a b + 12974a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 266916a b - 1326212a b - 2808960a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 3109952a b - 1764864a b - 406080a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 12a b - 218a b - 178a b + 15742a b

```

```

--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      109738a b + 333576a b + 549760a b + 511232a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      252864a b + 51840a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 12a b - 218a b - 178a b + 15742a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      109738a b + 333576a b + 549760a b + 511232a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      252864a b + 51840a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 15a b - 360a b - 3183a b - 13506a b - 31708a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 43712a b - 35344a b - 15552a b - 2880a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 15a b - 360a b - 3183a b - 13506a b - 31708a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 43712a b - 35344a b - 15552a b - 2880a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 13312a b + 2048a b + 148480a b - 73728a b
--R      +
--R      13
--R      - 92160a
--R      *
--R      25
--R      cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 13312a b + 2048a b + 148480a b - 73728a b

```

```

--R      +
--R      13
--R      - 92160a
--R      *
--R      24
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      54784a b + 83456a b - 741888a b - 1022464a b
--R      +
--R      12      13
--R      1317888a b + 967680a
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      54784a b + 83456a b - 741888a b - 1022464a b
--R      +
--R      12      13
--R      1317888a b + 967680a
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 91712a b - 314880a b + 1296640a b + 5370112a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      947136a b - 8872704a b - 4613760a
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 91712a b - 314880a b + 1296640a b + 5370112a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      947136a b - 8872704a b - 4613760a
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      79936a b + 458752a b - 997248a b - 10041728a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 14106688a b + 12413568a b + 32757120a b
--R      +
--R      13

```

```

--R      13190400a
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      79936a b + 458752a b - 997248a b - 10041728a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 14106688a b + 12413568a b + 32757120a b
--R      +
--R      13
--R      13190400a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 38544a b - 338560a b + 286656a b + 9727680a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      27545264a b + 8585344a b - 59843936a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 76498560a b - 25142400a
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 38544a b - 338560a b + 286656a b + 9727680a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      27545264a b + 8585344a b - 59843936a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 76498560a b - 25142400a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      10096a b + 135232a b + 43280a b - 5483168a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 25400480a b - 32432192a b + 38895104a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      138023680a b + 120946176a b + 33592320a
--R      *

```

```

--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      10096a b + 135232a b + 43280a b - 5483168a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 25400480a b - 32432192a b + 38895104a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      138023680a b + 120946176a b + 33592320a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 1316a b - 28976a b - 47320a b + 1860528a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      13028132a b + 30013936a b - 51640a b - 114557184a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 196990976a b - 133733376a b - 32175360a
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 1316a b - 28976a b - 47320a b + 1860528a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      13028132a b + 30013936a b - 51640a b - 114557184a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 196990976a b - 133733376a b - 32175360a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      68a b + 3118a b + 11970a b - 367738a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 3820594a b - 13498796a b - 11356124a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      49341968a b + 155071360a b + 186703360a b
--R      +
--R      12      13
--R      104502528a b + 22187520a

```

```

--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      68a b + 3118a b + 11970a b - 367738a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 3820594a b - 13498796a b - 11356124a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      49341968a b + 155071360a b + 186703360a b
--R      +
--R      12      13
--R      104502528a b + 22187520a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - a b - 142a b - 1426a b + 37456a b + 611353a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      3174082a b + 5265862a b - 11649892a b - 66964712a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 125773312a b - 119498048a b - 57265920a b
--R      +
--R      13
--R      - 10886400a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - a b - 142a b - 1426a b + 37456a b + 611353a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      3174082a b + 5265862a b - 11649892a b - 66964712a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 125773312a b - 119498048a b - 57265920a b
--R      +
--R      13
--R      - 10886400a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8

```

```

--R      2a b  + 68a b  - 1534a b  - 47312a b  - 369820a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 954652a b  + 1690288a b  + 16663880a b  + 45130656a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      63924736a b  + 50854656a b  + 21404160a b  + 3686400a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      2a b  + 68a b  - 1534a b  - 47312a b  - 369820a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 954652a b  + 1690288a b  + 16663880a b  + 45130656a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      63924736a b  + 50854656a b  + 21404160a b  + 3686400a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - a b  + 18a b  + 1439a b  + 18260a b  + 66896a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 189412a b  - 2367928a b  - 8647640a b  - 16998216a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 19822592a b  - 13685440a b  - 5154048a b  - 812160a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - a b  + 18a b  + 1439a b  + 18260a b  + 66896a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 189412a b  - 2367928a b  - 8647640a b  - 16998216a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 19822592a b  - 13685440a b  - 5154048a b  - 812160a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 12a b  - 266a b  - 1074a b  + 14594a b  + 172350a b
--R      +

```



```

--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      804012a b + 2103540a b + 3377424a b + 3397312a b
--R      +
--R          11 2          12          13
--R      2085760a b + 713088a b + 103680a
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 12a b - 266a b - 1074a b + 14594a b + 172350a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      804012a b + 2103540a b + 3377424a b + 3397312a b
--R      +
--R          11 2          12          13
--R      2085760a b + 713088a b + 103680a
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 15a b - 420a b - 4653a b - 26958a b - 92098a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      - 197556a b - 273608a b - 244352a b - 135776a b
--R      +
--R          12          13
--R      - 42624a b - 5760a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 15a b - 420a b - 4653a b - 26958a b - 92098a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      - 197556a b - 273608a b - 244352a b - 135776a b
--R      +
--R          12          13
--R      - 42624a b - 5760a
--R      *
--R          2
--R      sin(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          27
--R      (2048a b - 4096a b + 2048a b )cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          26
--R      (2048a b - 4096a b + 2048a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R          7 6      8 5      9 4      10 3      25
--R      (- 9216a b - 1024a b + 33792a b - 23552a b )cos(x)
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3      24
--R      (- 9216a b - 1024a b + 33792a b - 23552a b )cos(x)
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      17024a b + 44544a b - 75520a b - 108032a b
--R      +
--R          10 3
--R      124032a b
--R      *
--R          23
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      17024a b + 44544a b - 75520a b - 108032a b
--R      +
--R          10 3
--R      124032a b
--R      *
--R          22
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 16512a b - 95616a b - 22784a b + 379648a b
--R      +
--R          9 4      10 3
--R      122240a b - 395648a b
--R      *
--R          21
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 16512a b - 95616a b - 22784a b + 379648a b
--R      +
--R          9 4      10 3
--R      122240a b - 395648a b
--R      *
--R          20
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9      5 8      6 7      7 6
--R      8896a b + 90944a b + 183520a b - 308352a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3
--R      - 861920a b + 213760a b + 851840a b
--R      *
--R          19
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      8896a b + 90944a b + 183520a b - 308352a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 861920a b + 213760a b + 851840a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 2576a b - 44784a b - 191984a b - 40048a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      981632a b + 1005024a b - 1054848a b - 1305216a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 2576a b - 44784a b - 191984a b - 40048a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      981632a b + 1005024a b - 1054848a b - 1305216a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      354a b + 11240a b + 88380a b + 166728a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 400686a b - 1418752a b - 350592a b + 1990656a b
--R      +
--R      10 3
--R      1461504a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      354a b + 11240a b + 88380a b + 166728a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 400686a b - 1418752a b - 350592a b + 1990656a b
--R      +
--R      10 3
--R      1461504a b
--R      *
--R      14

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 18a b - 1258a b - 19016a b - 81208a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      18682a b + 724738a b + 1068032a b - 689280a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 2309376a b - 1208064a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 18a b - 1258a b - 19016a b - 81208a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      18682a b + 724738a b + 1068032a b - 689280a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 2309376a b - 1208064a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      48a b + 1664a b + 15120a b + 25098a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 160196a b - 584710a b - 272128a b + 1212864a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      1804800a b + 734976a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      48a b + 1664a b + 15120a b + 25098a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 160196a b - 584710a b - 272128a b + 1212864a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      1804800a b + 734976a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 44a b - 980a b - 4962a b + 13314a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      132726a b + 217770a b - 218368a b - 966080a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 968960a b - 323840a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 44a b - 980a b - 4962a b + 13314a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      132726a b + 217770a b - 218368a b - 966080a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 968960a b - 323840a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      16a b + 226a b - 176a b - 12736a b - 44816a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 2762a b + 232448a b + 454528a b + 351744a b
--R      +
--R      10 3
--R      99968a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      16a b + 226a b - 176a b - 12736a b - 44816a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 2762a b + 232448a b + 454528a b + 351744a b
--R      +
--R      10 3
--R      99968a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 2a b - 2a b + 428a b + 3180a b + 3142a b

```

```

--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 26874a b - 93952a b - 128384a b - 82048a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 20352a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 2a b - 2a b + 428a b + 3180a b + 3142a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 26874a b - 93952a b - 128384a b - 82048a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 20352a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 4a b - 56a b - 102a b + 1548a b + 8478a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      18304a b + 20000a b + 11008a b + 2432a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 4a b - 56a b - 102a b + 1548a b + 8478a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      18304a b + 20000a b + 11008a b + 2432a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 2a b - 38a b - 262a b - 834a b - 1408a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 1312a b - 640a b - 128a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 2a b - 38a b - 262a b - 834a b - 1408a b

```

```

--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 1312a b - 640a b - 128a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      27
--R      (1024a b - 2048a b + 1024a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      26
--R      (1024a b - 2048a b + 1024a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      25
--R      (- 4608a b - 512a b + 16896a b - 11776a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      24
--R      (- 4608a b - 512a b + 16896a b - 11776a b )cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (8512a b + 22272a b - 37760a b - 54016a b + 62016a b )
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (8512a b + 22272a b - 37760a b - 54016a b + 62016a b )
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 8256a b - 47808a b - 11392a b + 189824a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      61120a b - 197824a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 8256a b - 47808a b - 11392a b + 189824a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      61120a b - 197824a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6

```

```

--R      4448a b + 45472a b + 91760a b - 154176a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 430960a b + 106880a b + 425920a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      4448a b + 45472a b + 91760a b - 154176a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 430960a b + 106880a b + 425920a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 1288a b - 22392a b - 95992a b - 20024a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      490816a b + 502512a b - 527424a b - 652608a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 1288a b - 22392a b - 95992a b - 20024a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      490816a b + 502512a b - 527424a b - 652608a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      177a b + 5620a b + 44190a b + 83364a b - 200343a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 709376a b - 175296a b + 995328a b + 730752a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      177a b + 5620a b + 44190a b + 83364a b - 200343a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 709376a b - 175296a b + 995328a b + 730752a b
--R      *

```



```

--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 9a b - 629a b - 9508a b - 40604a b + 9341a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      362369a b + 534016a b - 344640a b - 1154688a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 604032a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 9a b - 629a b - 9508a b - 40604a b + 9341a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      362369a b + 534016a b - 344640a b - 1154688a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 604032a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      24a b + 832a b + 7560a b + 12549a b - 80098a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 292355a b - 136064a b + 606432a b + 902400a b
--R      +
--R      10 3
--R      367488a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      24a b + 832a b + 7560a b + 12549a b - 80098a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 292355a b - 136064a b + 606432a b + 902400a b
--R      +
--R      10 3
--R      367488a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 22a b - 490a b - 2481a b + 6657a b + 66363a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      108885a b - 109184a b - 483040a b - 484480a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 161920a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 22a b - 490a b - 2481a b + 6657a b + 66363a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      108885a b - 109184a b - 483040a b - 484480a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 161920a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      8a b + 113a b - 88a b - 6368a b - 22408a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 1381a b + 116224a b + 227264a b + 175872a b
--R      +
--R      10 3
--R      49984a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      8a b + 113a b - 88a b - 6368a b - 22408a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 1381a b + 116224a b + 227264a b + 175872a b
--R      +
--R      10 3
--R      49984a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8

```

```

--R      - a b - a b + 214a b + 1590a b + 1571a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 13437a b - 46976a b - 64192a b - 41024a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 10176a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - a b - a b + 214a b + 1590a b + 1571a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 13437a b - 46976a b - 64192a b - 41024a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 10176a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 2a b - 28a b - 51a b + 774a b + 4239a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      9152a b + 10000a b + 5504a b + 1216a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 2a b - 28a b - 51a b + 774a b + 4239a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      9152a b + 10000a b + 5504a b + 1216a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - a b - 19a b - 131a b - 417a b - 704a b - 656a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 320a b - 64a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5

```

```

--R      - a b  - 19a b  - 131a b  - 417a b  - 704a b  - 656a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 320a b  - 64a  b
--R      *
--R      4
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      27
--R      (3072a b  - 6144a  b  + 3072a  b )cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      26
--R      (3072a b  - 6144a  b  + 3072a  b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 13824a b  - 1536a b  + 50688a  b  - 35328a  b )
--R      *
--R      25
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 13824a b  - 1536a b  + 50688a  b  - 35328a  b )
--R      *
--R      24
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      25536a b  + 66816a b  - 113280a b  - 162048a  b
--R      +
--R      11 2
--R      186048a  b
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      25536a b  + 66816a b  - 113280a b  - 162048a  b
--R      +
--R      11 2
--R      186048a  b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 24768a b  - 143424a b  - 34176a b  + 569472a  b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      183360a  b  - 593472a  b
--R      *

```

```

--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 24768a b - 143424a b - 34176a b + 569472a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      183360a b - 593472a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      13344a b + 136416a b + 275280a b - 462528a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 1292880a b + 320640a b + 1277760a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      13344a b + 136416a b + 275280a b - 462528a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 1292880a b + 320640a b + 1277760a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 3864a b - 67176a b - 287976a b - 60072a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      1472448a b + 1507536a b - 1582272a b - 1957824a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 3864a b - 67176a b - 287976a b - 60072a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      1472448a b + 1507536a b - 1582272a b - 1957824a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      531a b + 16860a b + 132570a b + 250092a b

```

```

--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 601029a b - 2128128a b - 525888a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      2985984a b + 2192256a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      531a b + 16860a b + 132570a b + 250092a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 601029a b - 2128128a b - 525888a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      2985984a b + 2192256a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 27a b - 1887a b - 28524a b - 121812a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      28023a b + 1087107a b + 1602048a b - 1033920a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 3464064a b - 1812096a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 27a b - 1887a b - 28524a b - 121812a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      28023a b + 1087107a b + 1602048a b - 1033920a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 3464064a b - 1812096a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      72a b + 2496a b + 22680a b + 37647a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4

```

```

--R      - 240294a b - 877065a b - 408192a b + 1819296a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      2707200a b + 1102464a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      72a b + 2496a b + 22680a b + 37647a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 240294a b - 877065a b - 408192a b + 1819296a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      2707200a b + 1102464a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 66a b - 1470a b - 7443a b + 19971a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      199089a b + 326655a b - 327552a b - 1449120a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 1453440a b - 485760a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 66a b - 1470a b - 7443a b + 19971a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      199089a b + 326655a b - 327552a b - 1449120a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 1453440a b - 485760a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      24a b + 339a b - 264a b - 19104a b - 67224a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 4143a b + 348672a b + 681792a b + 527616a b
--R      +

```

```

--R          11 2
--R      149952a b
--R      *
--R          7
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      24a b + 339a b - 264a b - 19104a b - 67224a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 4143a b + 348672a b + 681792a b + 527616a b
--R      +
--R          11 2
--R      149952a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 3a b - 3a b + 642a b + 4770a b + 4713a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 40311a b - 140928a b - 192576a b - 123072a b
--R      +
--R          11 2
--R      - 30528a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 3a b - 3a b + 642a b + 4770a b + 4713a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 40311a b - 140928a b - 192576a b - 123072a b
--R      +
--R          11 2
--R      - 30528a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 6a b - 84a b - 153a b + 2322a b + 12717a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2
--R      27456a b + 30000a b + 16512a b + 3648a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)

```



```

--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 6a b - 84a b - 153a b + 2322a b + 12717a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      27456a b + 30000a b + 16512a b + 3648a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 3a b - 57a b - 393a b - 1251a b - 2112a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 1968a b - 960a b - 192a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 3a b - 57a b - 393a b - 1251a b - 2112a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 1968a b - 960a b - 192a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      (1024a b + 3072a b - 7168a b + 1024a b + 2048a b)
--R      *
--R      27
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      (1024a b + 3072a b - 7168a b + 1024a b + 2048a b)
--R      *
--R      26
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 4608a b - 23552a b + 5120a b + 71680a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 25088a b - 23552a b
--R      *
--R      25
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 4608a b - 23552a b + 5120a b + 71680a b

```

```

--R      +
--R      11 2      12
--R      - 25088a b - 23552a b
--R      *
--R      24
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      8512a b + 64832a b + 90624a b - 198272a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 283584a b + 202048a b + 124032a b
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      8512a b + 64832a b + 90624a b - 198272a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 283584a b + 202048a b + 124032a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 8256a b - 89088a b - 266944a b + 37248a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      987456a b + 487424a b - 866880a b - 395648a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 8256a b - 89088a b - 266944a b + 37248a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      987456a b + 487424a b - 866880a b - 395648a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      4448a b + 67712a b + 328016a b + 395568a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 1018320a b - 2356272a b + 98400a b + 2343360a b
--R      +
--R      12

```

```

--R      851840a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      4448a b + 67712a b + 328016a b + 395568a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 1018320a b - 2356272a b + 98400a b + 2343360a b
--R      +
--R      12
--R      851840a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 1288a b - 28832a b - 210528a b - 544768a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      198712a b + 2916544a b + 2966768a b - 2284704a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 4317888a b - 1305216a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 1288a b - 28832a b - 210528a b - 544768a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      198712a b + 2916544a b + 2966768a b - 2284704a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 4317888a b - 1305216a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      177a b + 6505a b + 72644a b + 315554a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      304857a b - 1544363a b - 4122862a b - 1299904a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      5356800a b + 5644416a b + 1461504a b
--R      *

```

```

--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      177a b + 6505a b + 72644a b + 315554a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      304857a b - 1544363a b - 4122862a b - 1299904a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      5356800a b + 5644416a b + 1461504a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 9a b - 674a b - 12671a b - 89402a b - 212695a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      327866a b + 2364543a b + 3050178a b - 1809856a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 7066752a b - 5329536a b - 1208064a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 9a b - 674a b - 12671a b - 89402a b - 212695a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      327866a b + 2364543a b + 3050178a b - 1809856a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 7066752a b - 5329536a b - 1208064a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      24a b + 952a b + 11768a b + 52013a b - 2233a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 667747a b - 1758035a b - 658598a b + 3662432a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      6092352a b + 3642240a b + 734976a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      24a b  + 952a b  + 11768a b  + 52013a b  - 2233a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 667747a b  - 1758035a b  - 658598a b  + 3662432a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      6092352a b  + 3642240a b  + 734976a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 22a b  - 600a b  - 4975a b  - 6728a b  + 94686a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      454014a b  + 567967a b  - 811190a b  - 3118048a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 3550400a b  - 1778560a b  - 323840a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 22a b  - 600a b  - 4975a b  - 6728a b  + 94686a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      454014a b  + 567967a b  - 811190a b  - 3118048a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 3550400a b  - 1778560a b  - 323840a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      8a b  + 153a b  + 493a b  - 6582a b  - 54424a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 126157a b  + 64503a b  + 805622a b  + 1544640a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      1383872a b  + 601664a b  + 99968a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8

```

```

--R      8a b  + 153a b  + 493a b  - 6582a b  - 54424a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 126157a b  + 64503a b  + 805622a b  + 1544640a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      1383872a b  + 601664a b  + 99968a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - a b  - 6a b  + 207a b  + 2658a b  + 9949a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 2402a b  - 111019a b  - 325946a b  - 455936a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 343680a b  - 132928a b  - 20352a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - a b  - 6a b  + 207a b  + 2658a b  + 9949a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 2402a b  - 111019a b  - 325946a b  - 455936a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 343680a b  - 132928a b  - 20352a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 2a b  - 38a b  - 195a b  + 463a b  + 8007a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      31895a b  + 64238a b  + 73808a b  + 48736a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      17088a b  + 2432a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 2a b  - 38a b  - 195a b  + 463a b  + 8007a b
--R      +

```

```

--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      31895a b + 64238a b + 73808a b + 48736a b
--R      +
--R          11 2      12
--R      17088a b + 2432a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - a b - 24a b - 228a b - 1110a b - 3051a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 5010a b - 5008a b - 2976a b - 960a b - 128a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - a b - 24a b - 228a b - 1110a b - 3051a b - 5010a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2      12
--R      - 5008a b - 2976a b - 960a b - 128a b
--R      *
--R          2
--R      csc(x)
--R      +
--R          10 3      11 2      12      27
--R      (1024a b - 2048a b + 1024a b)cos(x)
--R      +
--R          10 3      11 2      12      26
--R      (1024a b - 2048a b + 1024a b)cos(x)
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2      12      25
--R      (- 4608a b - 512a b + 16896a b - 11776a b)cos(x)
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2      12      24
--R      (- 4608a b - 512a b + 16896a b - 11776a b)cos(x)
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2
--R      8512a b + 22272a b - 37760a b - 54016a b
--R      +
--R          12
--R      62016a b
--R      *
--R          23
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2
--R      8512a b + 22272a b - 37760a b - 54016a b
--R      +

```

```

--R          12
--R      62016a b
--R      *
--R          22
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 8256a b - 47808a b - 11392a b + 189824a b
--R      +
--R          11 2      12
--R      61120a b - 197824a b
--R      *
--R          21
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 8256a b - 47808a b - 11392a b + 189824a b
--R      +
--R          11 2      12
--R      61120a b - 197824a b
--R      *
--R          20
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      4448a b + 45472a b + 91760a b - 154176a b
--R      +
--R          10 3      11 2      12
--R      - 430960a b + 106880a b + 425920a b
--R      *
--R          19
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      4448a b + 45472a b + 91760a b - 154176a b
--R      +
--R          10 3      11 2      12
--R      - 430960a b + 106880a b + 425920a b
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 1288a b - 22392a b - 95992a b - 20024a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2      12
--R      490816a b + 502512a b - 527424a b - 652608a b
--R      *
--R          17
--R      cos(x)

```



```

--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 1288a b - 22392a b - 95992a b - 20024a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      490816a b + 502512a b - 527424a b - 652608a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      177a b + 5620a b + 44190a b + 83364a b - 200343a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 709376a b - 175296a b + 995328a b + 730752a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      177a b + 5620a b + 44190a b + 83364a b - 200343a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 709376a b - 175296a b + 995328a b + 730752a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 9a b - 629a b - 9508a b - 40604a b + 9341a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      362369a b + 534016a b - 344640a b - 1154688a b
--R      +
--R      12
--R      - 604032a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 9a b - 629a b - 9508a b - 40604a b + 9341a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      362369a b + 534016a b - 344640a b - 1154688a b
--R      +
--R      12
--R      - 604032a b
--R      *
--R      12

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      24a b + 832a b + 7560a b + 12549a b - 80098a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 292355a b - 136064a b + 606432a b + 902400a b
--R      +
--R      12
--R      367488a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      24a b + 832a b + 7560a b + 12549a b - 80098a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 292355a b - 136064a b + 606432a b + 902400a b
--R      +
--R      12
--R      367488a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 22a b - 490a b - 2481a b + 6657a b + 66363a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      108885a b - 109184a b - 483040a b - 484480a b
--R      +
--R      12
--R      - 161920a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 22a b - 490a b - 2481a b + 6657a b + 66363a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      108885a b - 109184a b - 483040a b - 484480a b
--R      +
--R      12
--R      - 161920a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      8a b + 113a b - 88a b - 6368a b - 22408a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 1381a b + 116224a b + 227264a b + 175872a b
--R      +
--R      12
--R      49984a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      8a b + 113a b - 88a b - 6368a b - 22408a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 1381a b + 116224a b + 227264a b + 175872a b
--R      +
--R      12
--R      49984a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - a b - a b + 214a b + 1590a b + 1571a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 13437a b - 46976a b - 64192a b - 41024a b
--R      +
--R      12
--R      - 10176a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - a b - a b + 214a b + 1590a b + 1571a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 13437a b - 46976a b - 64192a b - 41024a b
--R      +
--R      12
--R      - 10176a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 2a b - 28a b - 51a b + 774a b + 4239a b + 9152a b

```

```

--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      10000a b + 5504a b + 1216a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 2a b - 28a b - 51a b + 774a b + 4239a b + 9152a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      10000a b + 5504a b + 1216a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - a b - 19a b - 131a b - 417a b - 704a b - 656a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 320a b - 64a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - a b - 19a b - 131a b - 417a b - 704a b - 656a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 320a b - 64a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      13      27
--R      (1024a b + 2048a b - 5120a b + 2048a )cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      13      26
--R      (1024a b + 2048a b - 5120a b + 2048a )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 4608a b - 18944a b + 5632a b + 54784a b - 13312a b
--R      +
--R      13
--R      - 23552a
--R      *
--R      25
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 4608a b - 18944a b + 5632a b + 54784a b - 13312a b

```

```

--R      +
--R      13
--R      - 23552a
--R      *
--R      24
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      8512a b + 56320a b + 68352a b - 160512a b - 229568a b
--R      +
--R      12      13
--R      140032a b + 124032a
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      8512a b + 56320a b + 68352a b - 160512a b - 229568a b
--R      +
--R      12      13
--R      140032a b + 124032a
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 8256a b - 80832a b - 219136a b + 48640a b + 797632a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      426304a b - 669056a b - 395648a
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 8256a b - 80832a b - 219136a b + 48640a b + 797632a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      426304a b - 669056a b - 395648a
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      4448a b + 63264a b + 282544a b + 303808a b - 864144a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 1925312a b - 8480a b + 1917440a b + 851840a
--R      *
--R      19

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      4448a b + 63264a b + 282544a b + 303808a b - 864144a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 1925312a b - 8480a b + 1917440a b + 851840a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 1288a b - 27544a b - 188136a b - 448776a b + 218736a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      2425728a b + 2464256a b - 1757280a b - 3665280a b
--R      +
--R      13
--R      - 1305216a
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 1288a b - 27544a b - 188136a b - 448776a b + 218736a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      2425728a b + 2464256a b - 1757280a b - 3665280a b
--R      +
--R      13
--R      - 1305216a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      177a b + 6328a b + 67024a b + 271364a b + 221493a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 1344020a b - 3413486a b - 1124608a b + 4361472a b
--R      +
--R      12      13
--R      4913664a b + 1461504a
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      177a b + 6328a b + 67024a b + 271364a b + 221493a b
--R      +

```

```

--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      - 1344020a b - 3413486a b - 1124608a b + 4361472a b
--R      +
--R          12          13
--R      4913664a b + 1461504a
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 9a b - 665a b - 12042a b - 79894a b - 172091a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      318525a b + 2002174a b + 2516162a b - 1465216a b
--R      +
--R          11 2          12          13
--R      - 5912064a b - 4725504a b - 1208064a
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 9a b - 665a b - 12042a b - 79894a b - 172091a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      318525a b + 2002174a b + 2516162a b - 1465216a b
--R      +
--R          11 2          12          13
--R      - 5912064a b - 4725504a b - 1208064a
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      24a b + 928a b + 10936a b + 44453a b - 14782a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 587649a b - 1465680a b - 522534a b + 3056000a b
--R      +
--R          11 2          12          13
--R      5189952a b + 3274752a b + 734976a
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      24a b + 928a b + 10936a b + 44453a b - 14782a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 587649a b - 1465680a b - 522534a b + 3056000a b

```

```

--R      +
--R      11 2      12      13
--R      5189952a b + 3274752a b + 734976a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 22a b - 578a b - 4485a b - 4247a b + 88029a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      387651a b + 459082a b - 702006a b - 2635008a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 3065920a b - 1616640a b - 323840a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 22a b - 578a b - 4485a b - 4247a b + 88029a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      387651a b + 459082a b - 702006a b - 2635008a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 3065920a b - 1616640a b - 323840a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      8a b + 145a b + 380a b - 6494a b - 48056a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 103749a b + 65884a b + 689398a b + 1317376a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      1208000a b + 551680a b + 99968a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      8a b + 145a b + 380a b - 6494a b - 48056a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 103749a b + 65884a b + 689398a b + 1317376a b
--R      +
--R      11 2      12      13

```



```

--R      1208000a b + 551680a b + 99968a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - a b - 5a b + 208a b + 2444a b + 8359a b - 3973a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 97582a b - 278970a b - 391744a b - 302656a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 122752a b - 20352a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - a b - 5a b + 208a b + 2444a b + 8359a b - 3973a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 97582a b - 278970a b - 391744a b - 302656a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 122752a b - 20352a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 2a b - 36a b - 167a b + 514a b + 7233a b + 27656a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      13
--R      55086a b + 63808a b + 43232a b + 15872a b + 2432a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 2a b - 36a b - 167a b + 514a b + 7233a b + 27656a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      13
--R      55086a b + 63808a b + 43232a b + 15872a b + 2432a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - a b - 23a b - 209a b - 979a b - 2634a b - 4306a b
--R      +

```

```

--R          10 3      11 2      12      13
--R      - 4352a b - 2656a b - 896a b - 128a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - a b - 23a b - 209a b - 979a b - 2634a b - 4306a b
--R      +
--R          10 3      11 2      12      13
--R      - 4352a b - 2656a b - 896a b - 128a
--R      *
--R          2
--R      tan(x)
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2      17
--R      (1024a b + 5120a b + 7168a b + 3072a b )cos(x)
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2      16
--R      (1024a b + 5120a b + 7168a b + 3072a b )cos(x)
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 3584a b - 24576a b - 58368a b - 57344a b
--R      +
--R          11 2
--R      - 19968a b
--R      *
--R          15
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 3584a b - 24576a b - 58368a b - 57344a b
--R      +
--R          11 2
--R      - 19968a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      4928a b + 44736a b + 153472a b + 247936a b
--R      +
--R          10 3      11 2
--R      189760a b + 55488a b
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      4928a b + 44736a b + 153472a b + 247936a b
--R      +

```

```

--R          10 3          11 2
--R      189760a b + 55488a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      - 3392a b - 40384a b - 187904a b - 437888a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 542272a b - 340928a b - 85632a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      - 3392a b - 40384a b - 187904a b - 437888a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 542272a b - 340928a b - 85632a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      1232a b + 19568a b + 120736a b + 382112a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      678288a b + 682416a b + 363520a b + 79680a b
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      1232a b + 19568a b + 120736a b + 382112a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      678288a b + 682416a b + 363520a b + 79680a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 224a b - 5088a b - 41984a b - 175936a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 421856a b - 603488a b - 509504a b - 234368a b
--R      +
--R          11 2
--R      - 45312a b

```

```

--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 224a b - 5088a b - 41984a b - 175936a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 421856a b - 603488a b - 509504a b - 234368a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 45312a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      16a b + 656a b + 7648a b + 42560a b + 134032a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      256592a b + 304960a b + 220064a b + 88384a b
--R      +
--R      11 2
--R      15168a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      16a b + 656a b + 7648a b + 42560a b + 134032a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      256592a b + 304960a b + 220064a b + 88384a b
--R      +
--R      11 2
--R      15168a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 32a b - 640a b - 4960a b - 20480a b - 50848a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 79872a b - 80160a b - 49920a b - 17600a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 2688a b
--R      *
--R      3

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 32a b - 640a b - 4960a b - 20480a b - 50848a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 79872a b - 80160a b - 49920a b - 17600a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 2688a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      16a b + 208a b + 1168a b + 3728a b + 7472a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      9776a b + 8368a b + 4528a b + 1408a b + 192a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      16a b + 208a b + 1168a b + 3728a b + 7472a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      9776a b + 8368a b + 4528a b + 1408a b + 192a b
--R      *
--R      2      10
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      19
--R      (- 13312a b - 95232a b - 211968a b - 138240a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      18
--R      (- 13312a b - 95232a b - 211968a b - 138240a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      51712a b + 477184a b + 1569792a b + 2156544a b
--R      +
--R      11 2
--R      1036800a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      51712a b + 477184a b + 1569792a b + 2156544a b
--R      +
--R      11 2

```

```

--R      1036800a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 80960a b - 945088a b - 4210560a b - 8913024a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 8935488a b - 3395520a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 80960a b - 945088a b - 4210560a b - 8913024a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 8935488a b - 3395520a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      65344a b + 962688a b + 5590720a b + 16397312a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      25621440a b + 20255616a b + 6350400a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      65344a b + 962688a b + 5590720a b + 16397312a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      25621440a b + 20255616a b + 6350400a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 28896a b - 545664a b - 4082384a b - 15841744a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 34636560a b - 42870384a b - 27946944a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 7439040a b
--R      *

```

```

--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 28896a b - 545664a b - 4082384a b - 15841744a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 34636560a b - 42870384a b - 27946944a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 7439040a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      6872a b + 173344a b + 1686832a b + 8517872a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      24811976a b + 43146608a b + 44099952a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      24392448a b + 5624640a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      6872a b + 173344a b + 1686832a b + 8517872a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      24811976a b + 43146608a b + 44099952a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      24392448a b + 5624640a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 793a b - 29471a b - 386834a b - 2554774a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 9717781a b - 22555083a b - 32401568a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 28077792a b - 13431744a b - 2721600a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 793a b - 29471a b - 386834a b - 2554774a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 9717781a b - 22555083a b - 32401568a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 28077792a b - 13431744a b - 2721600a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      33a b + 2378a b + 45887a b + 408444a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      2029807a b + 6141530a b + 11748945a b + 14270816a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      10663584a b + 4468608a b + 803520a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      33a b + 2378a b + 45887a b + 408444a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      2029807a b + 6141530a b + 11748945a b + 14270816a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      10663584a b + 4468608a b + 803520a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 66a b - 2377a b - 30849a b - 205282a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 806364a b - 1998693a b - 3214225a b - 3348176a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 2180400a b - 806976a b - 129600a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9

```



```

--R      - 66a b - 2377a b - 30849a b - 205282a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 806364a b - 1998693a b - 3214225a b - 3348176a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 2180400a b - 806976a b - 129600a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      33a b + 792a b + 7561a b + 39224a b + 124819a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      257728a b + 352787a b + 318256a b + 182064a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      59904a b + 8640a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      33a b + 792a b + 7561a b + 39224a b + 124819a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      257728a b + 352787a b + 318256a b + 182064a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      59904a b + 8640a b
--R      *
--R      2      8
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      21
--R      (- 14336a b + 43008a b + 473088a b + 645120a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      20
--R      (- 14336a b + 43008a b + 473088a b + 645120a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      50176a b - 143360a b - 2623488a b - 7053312a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 5483520a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3

```

```

--R      50176a b - 143360a b - 2623488a b - 7053312a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 5483520a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 67968a b + 244096a b + 6001408a b + 24369408a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      38086272a b + 20684160a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 67968a b + 244096a b + 6001408a b + 24369408a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      38086272a b + 20684160a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      44416a b - 287872a b - 7564032a b - 41371904a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 98727552a b - 109113984a b - 45480960a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      44416a b - 287872a b - 7564032a b - 41371904a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 98727552a b - 109113984a b - 45480960a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 14048a b + 225056a b + 5757184a b + 39951168a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      130753952a b + 222856032a b + 190512000a b
--R      +

```

```

--R          11 2
--R      64350720a b
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 14048a b + 225056a b + 5757184a b + 39951168a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3
--R      130753952a b + 222856032a b + 190512000a b
--R      +
--R          11 2
--R      64350720a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8      6 7
--R      1744a b - 102928a b - 2674192a b - 23031248a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4
--R      - 98386432a b - 232629152a b - 308822976a b
--R      +
--R          10 3      11 2
--R      - 215010432a b - 60963840a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8      6 7
--R      1744a b - 102928a b - 2674192a b - 23031248a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4
--R      - 98386432a b - 232629152a b - 308822976a b
--R      +
--R          10 3      11 2
--R      - 215010432a b - 60963840a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8
--R      36a b + 24748a b + 727776a b + 7880336a b
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5
--R      43242044a b + 135232804a b + 250828480a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2
--R      272407968a b + 159691392a b + 38949120a b

```

```

--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      36a b + 24748a b + 727776a b + 7880336a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      43242044a b + 135232804a b + 250828480a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      272407968a b + 159691392a b + 38949120a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 20a b - 2774a b - 106772a b - 1525328a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 10868072a b - 44227386a b - 109233296a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 166401088a b - 152533248a b - 77035392a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 16450560a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 20a b - 2774a b - 106772a b - 1525328a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 10868072a b - 44227386a b - 109233296a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 166401088a b - 152533248a b - 77035392a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 16450560a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      b + 125a b + 7392a b + 152202a b + 1461113a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5

```

```

--R      7786273a b + 25133030a b + 51103512a b + 65791264a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      51986592a b + 22990464a b + 4354560a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      b + 125a b + 7392a b + 152202a b + 1461113a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      7786273a b + 25133030a b + 51103512a b + 65791264a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      51986592a b + 22990464a b + 4354560a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 2b - 190a b - 6606a b - 91800a b - 658418a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 2779962a b - 7380094a b - 12669328a b - 14045472a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 9707712a b - 3803520a b - 645120a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 2b - 190a b - 6606a b - 91800a b - 658418a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 2779962a b - 7380094a b - 12669328a b - 14045472a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 9707712a b - 3803520a b - 645120a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      b + 85a b + 1952a b + 19878a b + 111833a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      386145a b + 862310a b + 1271332a b + 1230208a b
--R      +

```

```

--R          9 4          10 3          11 2
--R      751968a b + 263424a b + 40320a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10          4 9
--R      b + 85a b + 1952a b + 19878a b + 111833a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      386145a b + 862310a b + 1271332a b + 1230208a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      751968a b + 263424a b + 40320a b
--R      *
--R          2          6
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2          23
--R      (14336a b + 129024a b + 43008a b - 645120a b )cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2          22
--R      (14336a b + 129024a b + 43008a b - 645120a b )cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 64512a b - 688128a b - 1161216a b + 3010560a b
--R      +
--R          11 2
--R      6128640a b
--R      *
--R          21
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 64512a b - 688128a b - 1161216a b + 3010560a b
--R      +
--R          11 2
--R      6128640a b
--R      *
--R          20
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      118144a b + 1504896a b + 4542720a b - 2972928a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 27463296a b - 26167680a b
--R      *
--R          19
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      118144a b + 1504896a b + 4542720a b - 2972928a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 27463296a b - 26167680a b
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      - 112512a b - 1742336a b - 7728512a b - 4257792a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      46972800a b + 106412544a b + 66165120a b
--R      *
--R          17
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      - 112512a b - 1742336a b - 7728512a b - 4257792a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      46972800a b + 106412544a b + 66165120a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      59072a b + 1149120a b + 7004576a b + 11225440a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 39330592a b - 175778400a b - 238081536a b
--R      +
--R          11 2
--R      - 109831680a b
--R      *
--R          15
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      59072a b + 1149120a b + 7004576a b + 11225440a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 39330592a b - 175778400a b - 238081536a b
--R      +
--R          11 2
--R      - 109831680a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 16736a b - 432752a b - 3582032a b - 9651536a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      16967568a b + 155089984a b + 349182624a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      341849088a b + 125314560a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 16736a b - 432752a b - 3582032a b - 9651536a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      16967568a b + 155089984a b + 349182624a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      341849088a b + 125314560a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      2338a b + 88686a b + 1026876a b + 4104676a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 3639262a b - 80872082a b - 271758816a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 426619872a b - 328640256a b - 99912960a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      2338a b + 88686a b + 1026876a b + 4104676a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 3639262a b - 80872082a b - 271758816a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 426619872a b - 328640256a b - 99912960a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9

```



```

--R      - 130a b - 8890a b - 156402a b - 907004a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      379978a b + 25916022a b + 121882954a b + 274453760a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      335374368a b + 213405696a b + 55399680a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 130a b - 8890a b - 156402a b - 907004a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      379978a b + 25916022a b + 121882954a b + 274453760a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      335374368a b + 213405696a b + 55399680a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      2b + 356a b + 11327a b + 99823a b - 37885a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 5044999a b - 31754188a b - 96925908a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 168398048a b - 169401120a b - 91897344a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 20805120a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      2b + 356a b + 11327a b + 99823a b - 37885a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 5044999a b - 31754188a b - 96925908a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 168398048a b - 169401120a b - 91897344a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 20805120a b
--R      *

```

```

--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 4b - 307a b - 4776a b + 6286a b + 553296a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      4557665a b + 18368220a b + 43078180a b + 61509952a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      52708320a b + 24923136a b + 4999680a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 4b - 307a b - 4776a b + 6286a b + 553296a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      4557665a b + 18368220a b + 43078180a b + 61509952a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      52708320a b + 24923136a b + 4999680a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      2b + 66a b - 559a b - 29447a b - 316293a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 1675177a b - 5189078a b - 10004378a b - 12171040a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 9091488a b - 3808896a b - 685440a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      2b + 66a b - 559a b - 29447a b - 316293a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 1675177a b - 5189078a b - 10004378a b - 12171040a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 9091488a b - 3808896a b - 685440a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      15a b  + 560a b  + 7790a b  + 54690a b  + 223281a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      569438a b  + 936354a b  + 993664a b  + 657888a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      247296a b  + 40320a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      15a b  + 560a b  + 7790a b  + 54690a b  + 223281a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      569438a b  + 936354a b  + 993664a b  + 657888a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      247296a b  + 40320a b
--R      *
--R      2      4
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      25
--R      (13312a b  - 15360a b  - 119808a b  + 138240a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      24
--R      (13312a b  - 15360a b  - 119808a b  + 138240a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 54784a b  - 28672a b  + 715776a b  + 442368a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 1451520a b
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 54784a b  - 28672a b  + 715776a b  + 442368a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 1451520a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      91712a b  + 223168a b  - 1428096a b  - 3993984a b

```

```

--R      +
--R      10 3      11 2
--R      1774656a b + 6920640a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      91712a b + 223168a b - 1428096a b - 3993984a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      1774656a b + 6920640a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 79936a b - 378816a b + 1296128a b + 8606592a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      7213248a b - 16159680a b - 19785600a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 79936a b - 378816a b + 1296128a b + 8606592a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      7213248a b - 16159680a b - 19785600a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      38544a b + 300016a b - 548128a b - 8995168a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 19651376a b + 5374704a b + 51891840a b
--R      +
--R      11 2
--R      37713600a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      38544a b + 300016a b - 548128a b - 8995168a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3

```

```

--R      - 19651376a b + 5374704a b + 51891840a b
--R      +
--R      11 2
--R      37713600a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 10096a b - 125136a b + 71760a b + 5316560a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      20440224a b + 16239616a b - 47437440a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 97438464a b - 50388480a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 10096a b - 125136a b + 71760a b + 5316560a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      20440224a b + 16239616a b - 47437440a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 97438464a b - 50388480a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      1316a b + 27660a b + 20976a b - 1857792a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 11220500a b - 20500748a b + 14453824a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      97898304a b + 120161664a b + 48263040a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      1316a b + 27660a b + 20976a b - 1857792a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 11220500a b - 20500748a b + 14453824a b
--R      +

```

```

--R          9 4          10 3          11 2
--R      97898304a b + 120161664a b + 48263040a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      - 68a b - 3050a b - 8988a b + 373880a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      3446264a b + 10427762a b + 3248936a b - 49124864a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 113095680a b - 101284992a b - 33281280a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      - 68a b - 3050a b - 8988a b + 373880a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      3446264a b + 10427762a b + 3248936a b - 49124864a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 113095680a b - 101284992a b - 33281280a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10          4 9
--R      b + 141a b + 1286a b - 38604a b - 571877a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      - 2643425a b - 3070654a b + 13421772a b + 54368608a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      82349472a b + 58682880a b + 16329600a b
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10          4 9
--R      b + 141a b + 1286a b - 38604a b - 571877a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      - 2643425a b - 3070654a b + 13421772a b + 54368608a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      82349472a b + 58682880a b + 16329600a b

```

```

--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 2b - 66a b + 1598a b + 45654a b + 325944a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      669028a b - 2154332a b - 14455472a b - 32991744a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 38438784a b - 22890240a b - 5529600a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 2b - 66a b + 1598a b + 45654a b + 325944a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      669028a b - 2154332a b - 14455472a b - 32991744a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 38438784a b - 22890240a b - 5529600a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      b - 19a b - 1419a b - 16863a b - 51386a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      227994a b + 2126960a b + 6787596a b + 11536832a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      11094720a b + 5700672a b + 1218240a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      b - 19a b - 1419a b - 16863a b - 51386a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      227994a b + 2126960a b + 6787596a b + 11536832a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      11094720a b + 5700672a b + 1218240a b
--R      *
--R      4

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      12a b  + 254a b  + 832a b  - 15208a b  - 156964a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 662790a b  - 1550488a b  - 2160512a b  - 1786560a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 810432a b  - 155520a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      12a b  + 254a b  + 832a b  - 15208a b  - 156964a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 662790a b  - 1550488a b  - 2160512a b  - 1786560a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 810432a b  - 155520a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      15a b  + 405a b  + 4263a b  + 23055a b  + 72226a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      138836a b  + 166480a b  + 121584a b  + 49536a b
--R      +
--R      11 2
--R      8640a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      15a b  + 405a b  + 4263a b  + 23055a b  + 72226a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      138836a b  + 166480a b  + 121584a b  + 49536a b  + 8640a b
--R      *
--R      2      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      27
--R      (- 1024a b  - 1024a b  + 5120a b  - 3072a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      26

```



```

--R      (- 1024a b - 1024a b + 5120a b - 3072a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      4608a b + 14336a b - 15360a b - 38912a b
--R      +
--R      11 2
--R      35328a b
--R      *
--R      25
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      4608a b + 14336a b - 15360a b - 38912a b
--R      +
--R      11 2
--R      35328a b
--R      *
--R      24
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 8512a b - 47808a b - 29056a b + 167296a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      100032a b - 186048a b
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 8512a b - 47808a b - 29056a b + 167296a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      100032a b - 186048a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      8256a b + 72576a b + 154816a b - 155648a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 630592a b + 14464a b + 593472a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      8256a b + 72576a b + 154816a b - 155648a b
--R      +

```

```

--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 630592a b + 14464a b + 593472a b
--R      *
--R          20
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 4448a b - 58816a b - 228176a b - 121104a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      893488a b + 1186000a b - 746560a b - 1277760a b
--R      *
--R          19
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 4448a b - 58816a b - 228176a b - 121104a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      893488a b + 1186000a b - 746560a b - 1277760a b
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      1288a b + 26256a b + 163168a b + 308000a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 430744a b - 1974960a b - 980112a b + 2234880a b
--R      +
--R          11 2
--R      1957824a b
--R      *
--R          17
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      1288a b + 26256a b + 163168a b + 308000a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 430744a b - 1974960a b - 980112a b + 2234880a b
--R      +
--R          11 2
--R      1957824a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 177a b - 6151a b - 61050a b - 215934a b

```

```

--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 49749a b + 1310405a b + 2303424a b - 469440a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 3716736a b - 2192256a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 177a b - 6151a b - 61050a b - 215934a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 49749a b + 1310405a b + 2303424a b - 469440a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 3716736a b - 2192256a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      9a b + 656a b + 11395a b + 69128a b + 112471a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 390392a b - 1621123a b - 1257408a b + 2188608a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      4068096a b + 1812096a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      9a b + 656a b + 11395a b + 69128a b + 112471a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 390392a b - 1621123a b - 1257408a b + 2188608a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      4068096a b + 1812096a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 24a b - 904a b - 10056a b - 35229a b + 42451a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4

```

```

--R      532649a b + 1013129a b - 198240a b - 2721696a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 3074688a b - 1102464a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 24a b - 904a b - 10056a b - 35229a b + 42451a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      532649a b + 1013129a b - 198240a b - 2721696a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 3074688a b - 1102464a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      22a b + 556a b + 3951a b + 786a b - 86334a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 307974a b - 217471a b + 810592a b + 1933600a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      1615360a b + 485760a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      22a b + 556a b + 3951a b + 786a b - 86334a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 307974a b - 217471a b + 810592a b + 1933600a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      1615360a b + 485760a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 8a b - 137a b - 251a b + 6632a b + 41512a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      68605a b - 112081a b - 575936a b - 857664a b
--R      +

```

```

--R          10 3          11 2
--R      - 577600a b - 149952a b
--R      *
--R          7
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 8a b - 137a b - 251a b + 6632a b + 41512a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      68605a b - 112081a b - 575936a b - 857664a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 577600a b - 149952a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      a b + 4a b - 211a b - 2232a b - 6341a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      8724a b + 87287a b + 205120a b + 233600a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      133248a b + 30528a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      a b + 4a b - 211a b - 2232a b - 6341a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      8724a b + 87287a b + 205120a b + 233600a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      133248a b + 30528a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      2a b + 34a b + 135a b - 621a b - 6561a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 21869a b - 37456a b - 35504a b - 17728a b
--R      +
--R          11 2
--R      - 3648a b

```

```

--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      2a b + 34a b + 135a b - 621a b - 6561a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 21869a b - 37456a b - 35504a b - 17728a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 3648a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      a b + 22a b + 188a b + 810a b + 1955a b + 2768a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      2288a b + 1024a b + 192a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      a b + 22a b + 188a b + 810a b + 1955a b + 2768a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      2288a b + 1024a b + 192a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)csc(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      17
--R      (2048a b + 4096a b + 2048a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      16
--R      (2048a b + 4096a b + 2048a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      15
--R      (- 7168a b - 27648a b - 33792a b - 13312a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      14
--R      (- 7168a b - 27648a b - 33792a b - 13312a b )cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      9856a b + 59904a b + 127232a b + 114176a b
--R      +

```

```

--R          10 3
--R      36992a b
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      9856a b + 59904a b + 127232a b + 114176a b
--R      +
--R          10 3
--R      36992a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 6784a b - 60416a b - 194560a b - 292096a b
--R      +
--R          9 4      10 3
--R      - 208256a b - 57088a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 6784a b - 60416a b - 194560a b - 292096a b
--R      +
--R          9 4      10 3
--R      - 208256a b - 57088a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9      5 8      6 7      7 6
--R      2464a b + 31744a b + 146240a b + 325504a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3
--R      380064a b + 224640a b + 53120a b
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9      5 8      6 7      7 6
--R      2464a b + 31744a b + 146240a b + 325504a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3
--R      380064a b + 224640a b + 53120a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 448a b - 8832a b - 57472a b - 179456a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 305344a b - 290944a b - 146176a b - 30208a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 448a b - 8832a b - 57472a b - 179456a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 305344a b - 290944a b - 146176a b - 30208a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      32a b + 1216a b + 11648a b + 50176a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      117536a b + 160576a b + 128192a b + 55552a b
--R      +
--R      10 3
--R      10112a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      32a b + 1216a b + 11648a b + 50176a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      117536a b + 160576a b + 128192a b + 55552a b
--R      +
--R      10 3
--R      10112a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 64a b - 1088a b - 6656a b - 20992a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 38720a b - 43584a b - 29568a b - 11136a b
--R      +
--R      10 3

```



```

--R      - 1792a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 64a b - 1088a b - 6656a b - 20992a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 38720a b - 43584a b - 29568a b - 11136a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 1792a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      32a b + 320a b + 1376a b + 3328a b + 4960a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      4672a b + 2720a b + 896a b + 128a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      32a b + 320a b + 1376a b + 3328a b + 4960a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      4672a b + 2720a b + 896a b + 128a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      17
--R      (- 3072a b - 6144a b - 3072a b )cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      16
--R      (- 3072a b - 6144a b - 3072a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      15
--R      (10752a b + 41472a b + 50688a b + 19968a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      14
--R      (10752a b + 41472a b + 50688a b + 19968a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 14784a b - 89856a b - 190848a b - 171264a b
--R      +
--R      11 2

```

```

--R      - 55488a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 14784a b - 89856a b - 190848a b - 171264a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 55488a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      10176a b + 90624a b + 291840a b + 438144a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      312384a b + 85632a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      10176a b + 90624a b + 291840a b + 438144a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      312384a b + 85632a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 3696a b - 47616a b - 219360a b - 488256a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 570096a b - 336960a b - 79680a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 3696a b - 47616a b - 219360a b - 488256a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 570096a b - 336960a b - 79680a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      672a b + 13248a b + 86208a b + 269184a b + 458016a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      436416a b + 219264a b + 45312a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      672a b + 13248a b + 86208a b + 269184a b + 458016a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      436416a b + 219264a b + 45312a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 48a b - 1824a b - 17472a b - 75264a b - 176304a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 240864a b - 192288a b - 83328a b - 15168a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 48a b - 1824a b - 17472a b - 75264a b - 176304a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 240864a b - 192288a b - 83328a b - 15168a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      96a b + 1632a b + 9984a b + 31488a b + 58080a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      65376a b + 44352a b + 16704a b + 2688a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      96a b + 1632a b + 9984a b + 31488a b + 58080a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      65376a b + 44352a b + 16704a b + 2688a b

```

```

--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 48a b - 480a b - 2064a b - 4992a b - 7440a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 7008a b - 4080a b - 1344a b - 192a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 48a b - 480a b - 2064a b - 4992a b - 7440a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 7008a b - 4080a b - 1344a b - 192a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      17
--R      (1024a b + 2048a b + 1024a b )cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      16
--R      (1024a b + 2048a b + 1024a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      15
--R      (- 3584a b - 13824a b - 16896a b - 6656a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      14
--R      (- 3584a b - 13824a b - 16896a b - 6656a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      4928a b + 29952a b + 63616a b + 57088a b
--R      +
--R      11 2
--R      18496a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      4928a b + 29952a b + 63616a b + 57088a b
--R      +
--R      11 2
--R      18496a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 3392a b - 30208a b - 97280a b - 146048a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 104128a b - 28544a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 3392a b - 30208a b - 97280a b - 146048a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 104128a b - 28544a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      1232a b + 15872a b + 73120a b + 162752a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      190032a b + 112320a b + 26560a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      1232a b + 15872a b + 73120a b + 162752a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      190032a b + 112320a b + 26560a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 224a b - 4416a b - 28736a b - 89728a b - 152672a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 145472a b - 73088a b - 15104a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 224a b - 4416a b - 28736a b - 89728a b - 152672a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2

```

```

--R      - 145472a b - 73088a b - 15104a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      16a b + 608a b + 5824a b + 25088a b + 58768a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      80288a b + 64096a b + 27776a b + 5056a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      16a b + 608a b + 5824a b + 25088a b + 58768a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      80288a b + 64096a b + 27776a b + 5056a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 32a b - 544a b - 3328a b - 10496a b - 19360a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 21792a b - 14784a b - 5568a b - 896a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 32a b - 544a b - 3328a b - 10496a b - 19360a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 21792a b - 14784a b - 5568a b - 896a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      16a b + 160a b + 688a b + 1664a b + 2480a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      2336a b + 1360a b + 448a b + 64a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5

```

```

--R      16a b  + 160a b  + 688a b  + 1664a b  + 2480a b  + 2336a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      1360a b  + 448a b  + 64a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      17
--R      (- 1024a b  - 2048a b  - 1024a b)cos(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      16
--R      (- 1024a b  - 2048a b  - 1024a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      15
--R      (3584a b  + 13824a b  + 16896a b  + 6656a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      14
--R      (3584a b  + 13824a b  + 16896a b  + 6656a b)cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      (- 4928a b  - 29952a b  - 63616a b  - 57088a b  - 18496a b)
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      (- 4928a b  - 29952a b  - 63616a b  - 57088a b  - 18496a b)
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      3392a b  + 30208a b  + 97280a b  + 146048a b  + 104128a b
--R      +
--R      12
--R      28544a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      3392a b  + 30208a b  + 97280a b  + 146048a b  + 104128a b
--R      +
--R      12
--R      28544a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 1232a b - 15872a b - 73120a b - 162752a b - 190032a b
--R      +
--R          11 2      12
--R      - 112320a b - 26560a b
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 1232a b - 15872a b - 73120a b - 162752a b - 190032a b
--R      +
--R          11 2      12
--R      - 112320a b - 26560a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      224a b + 4416a b + 28736a b + 89728a b + 152672a b
--R      +
--R          10 3      11 2      12
--R      145472a b + 73088a b + 15104a b
--R      *
--R          7
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      224a b + 4416a b + 28736a b + 89728a b + 152672a b
--R      +
--R          10 3      11 2      12
--R      145472a b + 73088a b + 15104a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 16a b - 608a b - 5824a b - 25088a b - 58768a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2      12
--R      - 80288a b - 64096a b - 27776a b - 5056a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 16a b - 608a b - 5824a b - 25088a b - 58768a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2      12
--R      - 80288a b - 64096a b - 27776a b - 5056a b

```



```

--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      32a b + 544a b + 3328a b + 10496a b + 19360a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      21792a b + 14784a b + 5568a b + 896a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      32a b + 544a b + 3328a b + 10496a b + 19360a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      21792a b + 14784a b + 5568a b + 896a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 16a b - 160a b - 688a b - 1664a b - 2480a b - 2336a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 1360a b - 448a b - 64a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 16a b - 160a b - 688a b - 1664a b - 2480a b - 2336a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 1360a b - 448a b - 64a b
--R      *
--R      10
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      19
--R      (- 26624a b - 110592a b - 92160a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      18
--R      (- 26624a b - 110592a b - 92160a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (103424a b + 644096a b + 1207296a b + 691200a b )
--R      *
--R      17
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (103424a b + 644096a b + 1207296a b + 691200a b )
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 161920a b - 1404416a b - 4207872a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 5202432a b - 2263680a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 161920a b - 1404416a b - 4207872a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 5202432a b - 2263680a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      130688a b + 1533312a b + 6581504a b + 13050112a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      12092544a b + 4233600a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      130688a b + 1533312a b + 6581504a b + 13050112a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      12092544a b + 4233600a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 57792a b - 917952a b - 5410912a b - 15450752a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 22920864a b - 16978176a b - 4959360a b
--R      *
--R      11

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 57792a b - 917952a b - 5410912a b - 15450752a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 22920864a b - 16978176a b - 4959360a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      13744a b + 305456a b + 2457296a b + 9663856a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      20632384a b + 24396064a b + 15011712a b
--R      +
--R      10 3
--R      3749760a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      13744a b + 305456a b + 2457296a b + 9663856a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      20632384a b + 24396064a b + 15011712a b
--R      +
--R      10 3
--R      3749760a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 1586a b - 54184a b - 611116a b - 3276200a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 9606962a b - 16289280a b - 15935296a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 8349696a b - 1814400a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 1586a b - 54184a b - 611116a b - 3276200a b
--R      +

```

```

--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 9606962a b - 16289280a b - 15935296a b
--R      +
--R          9 4          10 3
--R      - 8349696a b - 1814400a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      66a b + 4558a b + 78100a b + 582588a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      2311850a b + 5347510a b + 7455360a b + 6175552a b
--R      +
--R          9 4          10 3
--R      2800512a b + 535680a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      66a b + 4558a b + 78100a b + 582588a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      2311850a b + 5347510a b + 7455360a b + 6175552a b
--R      +
--R          9 4          10 3
--R      2800512a b + 535680a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      - 132a b - 4358a b - 48624a b - 264692a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 818652a b - 1541430a b - 1804160a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 1283872a b - 509184a b - 86400a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      - 132a b - 4358a b - 48624a b - 264692a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 818652a b - 1541430a b - 1804160a b

```

```

--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 1283872a b - 509184a b - 86400a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      66a b + 1386a b + 10964a b + 45556a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      112970a b + 176546a b + 175936a b + 108704a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      38016a b + 5760a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      66a b + 1386a b + 10964a b + 45556a b + 112970a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      176546a b + 175936a b + 108704a b + 38016a b
--R      +
--R      10 3
--R      5760a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      19
--R      (39936a b + 165888a b + 138240a b )cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      18
--R      (39936a b + 165888a b + 138240a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 155136a b - 966144a b - 1810944a b - 1036800a b )
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 155136a b - 966144a b - 1810944a b - 1036800a b )
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      242880a b + 2106624a b + 6311808a b + 7803648a b

```

```

--R      +
--R      11 2
--R      3395520a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      242880a b + 2106624a b + 6311808a b + 7803648a b
--R      +
--R      11 2
--R      3395520a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 196032a b - 2299968a b - 9872256a b - 19575168a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 18138816a b - 6350400a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 196032a b - 2299968a b - 9872256a b - 19575168a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 18138816a b - 6350400a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      86688a b + 1376928a b + 8116368a b + 23176128a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      34381296a b + 25467264a b + 7439040a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      86688a b + 1376928a b + 8116368a b + 23176128a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      34381296a b + 25467264a b + 7439040a b
--R      *
--R      10

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 20616a b - 458184a b - 3685944a b - 14495784a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 30948576a b - 36594096a b - 22517568a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 5624640a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 20616a b - 458184a b - 3685944a b - 14495784a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 30948576a b - 36594096a b - 22517568a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 5624640a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      2379a b + 81276a b + 916674a b + 4914300a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      14410443a b + 24433920a b + 23902944a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      12524544a b + 2721600a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      2379a b + 81276a b + 916674a b + 4914300a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      14410443a b + 24433920a b + 23902944a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      12524544a b + 2721600a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 99a b - 6837a b - 117150a b - 873882a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 3467775a b - 8021265a b - 11183040a b - 9263328a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 4200768a b - 803520a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 99a b - 6837a b - 117150a b - 873882a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 3467775a b - 8021265a b - 11183040a b - 9263328a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 4200768a b - 803520a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      198a b + 6537a b + 72936a b + 397038a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      1227978a b + 2312145a b + 2706240a b + 1925808a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      763776a b + 129600a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      198a b + 6537a b + 72936a b + 397038a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      1227978a b + 2312145a b + 2706240a b + 1925808a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      763776a b + 129600a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 99a b - 2079a b - 16446a b - 68334a b

```



```

--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 169455a b - 264819a b - 263904a b - 163056a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 57024a b - 8640a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 99a b - 2079a b - 16446a b - 68334a b - 169455a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 264819a b - 263904a b - 163056a b - 57024a b - 8640a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      19
--R      (- 13312a b - 55296a b - 46080a b )cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      18
--R      (- 13312a b - 55296a b - 46080a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      17
--R      (51712a b + 322048a b + 603648a b + 345600a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      16
--R      (51712a b + 322048a b + 603648a b + 345600a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 80960a b - 702208a b - 2103936a b - 2601216a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 1131840a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 80960a b - 702208a b - 2103936a b - 2601216a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 1131840a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      65344a b + 766656a b + 3290752a b + 6525056a b

```

```

--R      +
--R      10 3      11 2
--R      6046272a b + 2116800a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      65344a b + 766656a b + 3290752a b + 6525056a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      6046272a b + 2116800a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 28896a b - 458976a b - 2705456a b - 7725376a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 11460432a b - 8489088a b - 2479680a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 28896a b - 458976a b - 2705456a b - 7725376a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 11460432a b - 8489088a b - 2479680a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      6872a b + 152728a b + 1228648a b + 4831928a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      10316192a b + 12198032a b + 7505856a b + 1874880a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      6872a b + 152728a b + 1228648a b + 4831928a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      10316192a b + 12198032a b + 7505856a b + 1874880a b
--R      *
--R      8

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 793a b - 27092a b - 305558a b - 1638100a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 4803481a b - 8144640a b - 7967648a b - 4174848a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 907200a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 793a b - 27092a b - 305558a b - 1638100a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 4803481a b - 8144640a b - 7967648a b - 4174848a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 907200a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      33a b + 2279a b + 39050a b + 291294a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      1155925a b + 2673755a b + 3727680a b + 3087776a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      1400256a b + 267840a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      33a b + 2279a b + 39050a b + 291294a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      1155925a b + 2673755a b + 3727680a b + 3087776a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      1400256a b + 267840a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 66a b - 2179a b - 24312a b - 132346a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 409326a b - 770715a b - 902080a b - 641936a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 254592a b - 43200a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 66a b - 2179a b - 24312a b - 132346a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 409326a b - 770715a b - 902080a b - 641936a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 254592a b - 43200a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      33a b + 693a b + 5482a b + 22778a b + 56485a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      88273a b + 87968a b + 54352a b + 19008a b + 2880a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      33a b + 693a b + 5482a b + 22778a b + 56485a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      88273a b + 87968a b + 54352a b + 19008a b + 2880a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      19
--R      (13312a b + 55296a b + 46080a b)cos(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      18
--R      (13312a b + 55296a b + 46080a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      17
--R      (- 51712a b - 322048a b - 603648a b - 345600a b)cos(x)
--R      +

```

```

--R          9 4          10 3          11 2          12          16
--R      (- 51712a b - 322048a b - 603648a b - 345600a b)cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      80960a b + 702208a b + 2103936a b + 2601216a b
--R      +
--R          12
--R      1131840a b
--R      *
--R          15
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      80960a b + 702208a b + 2103936a b + 2601216a b
--R      +
--R          12
--R      1131840a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 65344a b - 766656a b - 3290752a b - 6525056a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 6046272a b - 2116800a b
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 65344a b - 766656a b - 3290752a b - 6525056a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 6046272a b - 2116800a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      28896a b + 458976a b + 2705456a b + 7725376a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      11460432a b + 8489088a b + 2479680a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      28896a b + 458976a b + 2705456a b + 7725376a b

```

```

--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      11460432a b + 8489088a b + 2479680a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 6872a b - 152728a b - 1228648a b - 4831928a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 10316192a b - 12198032a b - 7505856a b - 1874880a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 6872a b - 152728a b - 1228648a b - 4831928a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 10316192a b - 12198032a b - 7505856a b - 1874880a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      793a b + 27092a b + 305558a b + 1638100a b + 4803481a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      8144640a b + 7967648a b + 4174848a b + 907200a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      793a b + 27092a b + 305558a b + 1638100a b + 4803481a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      8144640a b + 7967648a b + 4174848a b + 907200a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 33a b - 2279a b - 39050a b - 291294a b - 1155925a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 2673755a b - 3727680a b - 3087776a b - 1400256a b
--R      +
--R      12

```

```

--R      - 267840a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 33a b - 2279a b - 39050a b - 291294a b - 1155925a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 2673755a b - 3727680a b - 3087776a b - 1400256a b
--R      +
--R      12
--R      - 267840a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      66a b + 2179a b + 24312a b + 132346a b + 409326a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      770715a b + 902080a b + 641936a b + 254592a b + 43200a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      66a b + 2179a b + 24312a b + 132346a b + 409326a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      770715a b + 902080a b + 641936a b + 254592a b + 43200a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 33a b - 693a b - 5482a b - 22778a b - 56485a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 88273a b - 87968a b - 54352a b - 19008a b - 2880a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 33a b - 693a b - 5482a b - 22778a b - 56485a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 88273a b - 87968a b - 54352a b - 19008a b - 2880a b
--R      *
--R      8

```

```

--R      sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      21
--R      (- 28672a b + 172032a b + 430080a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      20
--R      (- 28672a b + 172032a b + 430080a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (100352a b - 587776a b - 3483648a b - 3655680a b )
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (100352a b - 587776a b - 3483648a b - 3655680a b )
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 135936a b + 896000a b + 9314816a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      20794368a b + 13789440a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 135936a b + 896000a b + 9314816a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      20794368a b + 13789440a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      88832a b - 842240a b - 12601344a b - 44939776a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 62635776a b - 30320640a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      88832a b - 842240a b - 12601344a b - 44939776a b
--R      +

```



```

--R          9 4          10 3
--R      - 62635776a b - 30320640a b
--R
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 28096a b + 534400a b + 9911168a b + 50168832a b
--R
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      111001408a b + 112707840a b + 42900480a b
--R
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 28096a b + 534400a b + 9911168a b + 50168832a b
--R
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      111001408a b + 112707840a b + 42900480a b
--R
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      3488a b - 216320a b - 4699424a b - 31964224a b
--R
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 100880192a b - 162617728a b - 129792768a b
--R
--R      +
--R          10 3
--R      - 40642560a b
--R
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      3488a b - 216320a b - 4699424a b - 31964224a b
--R
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 100880192a b - 162617728a b - 129792768a b
--R
--R      +
--R          10 3
--R      - 40642560a b
--R
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      72a b + 49280a b + 1307712a b + 11837536a b

```

```

--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      50971480a b + 117551168a b + 149003456a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      97805568a b + 25966080a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      72a b + 49280a b + 1307712a b + 11837536a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      50971480a b + 117551168a b + 149003456a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      97805568a b + 25966080a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 40a b - 5428a b - 197260a b - 2458876a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 14359516a b - 45376224a b - 82337920a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 85788416a b - 47701248a b - 10967040a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 40a b - 5428a b - 197260a b - 2458876a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 14359516a b - 45376224a b - 82337920a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 85788416a b - 47701248a b - 10967040a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      2b + 244a b + 14052a b + 262248a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7

```

```

--R      2135482a b + 9166100a b + 22767760a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      33903744a b + 29871296a b + 14359296a b
--R      +
--R      10 3
--R      2903040a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      2b + 244a b + 14052a b + 262248a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      2135482a b + 9166100a b + 22767760a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      33903744a b + 29871296a b + 14359296a b
--R      +
--R      10 3
--R      2903040a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 4b - 368a b - 12108a b - 147276a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 875008a b - 2934900a b - 5955488a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 7472192a b - 5674368a b - 2392320a b - 430080a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 4b - 368a b - 12108a b - 147276a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 875008a b - 2934900a b - 5955488a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 7472192a b - 5674368a b - 2392320a b - 430080a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      2b  + 164a b  + 3412a b  + 29520a b  + 135106a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      366972a b  + 623704a b  + 671552a b  + 445760a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      166656a b  + 26880a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      2b  + 164a b  + 3412a b  + 29520a b  + 135106a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      366972a b  + 623704a b  + 671552a b  + 445760a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      166656a b  + 26880a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      21
--R      (43008a b  - 258048a b  - 645120a b )cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      20
--R      (43008a b  - 258048a b  - 645120a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 150528a b  + 881664a b  + 5225472a b  + 5483520a b )
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 150528a b  + 881664a b  + 5225472a b  + 5483520a b )
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      203904a b  - 1344000a b  - 13972224a b  - 31191552a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 20684160a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      203904a b - 1344000a b - 13972224a b - 31191552a b
--R      +
--R          11 2
--R      - 20684160a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 133248a b + 1263360a b + 18902016a b + 67409664a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      93953664a b + 45480960a b
--R      *
--R          15
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 133248a b + 1263360a b + 18902016a b + 67409664a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      93953664a b + 45480960a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      42144a b - 801600a b - 14866752a b - 75253248a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 166502112a b - 169061760a b - 64350720a b
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      42144a b - 801600a b - 14866752a b - 75253248a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 166502112a b - 169061760a b - 64350720a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 5232a b + 324480a b + 7049136a b + 47946336a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      151320288a b + 243926592a b + 194689152a b

```

```

--R      +
--R      11 2
--R      60963840a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 5232a b + 324480a b + 7049136a b + 47946336a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      151320288a b + 243926592a b + 194689152a b
--R      +
--R      11 2
--R      60963840a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 108a b - 73920a b - 1961568a b - 17756304a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 76457220a b - 176326752a b - 223505184a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 146708352a b - 38949120a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 108a b - 73920a b - 1961568a b - 17756304a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 76457220a b - 176326752a b - 223505184a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 146708352a b - 38949120a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      60a b + 8142a b + 295890a b + 3688314a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      21539274a b + 68064336a b + 123506880a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2

```

```

--R      128682624a b + 71551872a b + 16450560a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      60a b + 8142a b + 295890a b + 3688314a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      21539274a b + 68064336a b + 123506880a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      128682624a b + 71551872a b + 16450560a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 3a b - 366a b - 21078a b - 393372a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 3203223a b - 13749150a b - 34151640a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 50855616a b - 44806944a b - 21538944a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 4354560a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 3a b - 366a b - 21078a b - 393372a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 3203223a b - 13749150a b - 34151640a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 50855616a b - 44806944a b - 21538944a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 4354560a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      6a b + 552a b + 18162a b + 220914a b + 1312512a b
--R      +

```

```

--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      4402350a b + 8933232a b + 11208288a b + 8511552a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      3588480a b + 645120a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      6a b + 552a b + 18162a b + 220914a b + 1312512a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      4402350a b + 8933232a b + 11208288a b + 8511552a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      3588480a b + 645120a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 3a b - 246a b - 5118a b - 44280a b - 202659a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 550458a b - 935556a b - 1007328a b - 668640a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 249984a b - 40320a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 3a b - 246a b - 5118a b - 44280a b - 202659a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 550458a b - 935556a b - 1007328a b - 668640a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 249984a b - 40320a b
--R      *
--R          2
--R      csc(x)
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          21
--R      (- 14336a b + 86016a b + 215040a b )cos(x)
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          20
--R      (- 14336a b + 86016a b + 215040a b )cos(x)
--R      +

```



```

--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (50176a b - 293888a b - 1741824a b - 1827840a b )
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (50176a b - 293888a b - 1741824a b - 1827840a b )
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 67968a b + 448000a b + 4657408a b + 10397184a b
--R      +
--R      11 2
--R      6894720a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 67968a b + 448000a b + 4657408a b + 10397184a b
--R      +
--R      11 2
--R      6894720a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      44416a b - 421120a b - 6300672a b - 22469888a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 31317888a b - 15160320a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      44416a b - 421120a b - 6300672a b - 22469888a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 31317888a b - 15160320a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 14048a b + 267200a b + 4955584a b + 25084416a b

```

```

--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      55500704a b + 56353920a b + 21450240a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 14048a b + 267200a b + 4955584a b + 25084416a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      55500704a b + 56353920a b + 21450240a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      1744a b - 108160a b - 2349712a b - 15982112a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 50440096a b - 81308864a b - 64896384a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 20321280a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      1744a b - 108160a b - 2349712a b - 15982112a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 50440096a b - 81308864a b - 64896384a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 20321280a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      36a b + 24640a b + 653856a b + 5918768a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      25485740a b + 58775584a b + 74501728a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      48902784a b + 12983040a b
--R      *
--R      9

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      36a b + 24640a b + 653856a b + 5918768a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      25485740a b + 58775584a b + 74501728a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      48902784a b + 12983040a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 20a b - 2714a b - 98630a b - 1229438a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 7179758a b - 22688112a b - 41168960a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 42894208a b - 23850624a b - 5483520a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 20a b - 2714a b - 98630a b - 1229438a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 7179758a b - 22688112a b - 41168960a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 42894208a b - 23850624a b - 5483520a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      a b + 122a b + 7026a b + 131124a b + 1067741a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      4583050a b + 11383880a b + 16951872a b + 14935648a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      7179648a b + 1451520a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      a b  + 122a b  + 7026a b  + 131124a b  + 1067741a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      4583050a b  + 11383880a b  + 16951872a b  + 14935648a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      7179648a b  + 1451520a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 2a b  - 184a b  - 6054a b  - 73638a b  - 437504a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 1467450a b  - 2977744a b  - 3736096a b  - 2837184a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 1196160a b  - 215040a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 2a b  - 184a b  - 6054a b  - 73638a b  - 437504a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 1467450a b  - 2977744a b  - 3736096a b  - 2837184a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 1196160a b  - 215040a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      a b  + 82a b  + 1706a b  + 14760a b  + 67553a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      183486a b  + 311852a b  + 335776a b  + 222880a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      83328a b  + 13440a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      a b  + 82a b  + 1706a b  + 14760a b  + 67553a b
--R      +

```

```

--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      183486a b + 311852a b + 335776a b + 222880a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      83328a b + 13440a b
--R      *
--R          2
--R      cot(x)
--R      +
--R          10 3          11 2          12          21
--R      (14336a b - 86016a b - 215040a b)cos(x)
--R      +
--R          10 3          11 2          12          20
--R      (14336a b - 86016a b - 215040a b)cos(x)
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          12          19
--R      (- 50176a b + 293888a b + 1741824a b + 1827840a b)cos(x)
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          12          18
--R      (- 50176a b + 293888a b + 1741824a b + 1827840a b)cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      67968a b - 448000a b - 4657408a b - 10397184a b
--R      +
--R          12
--R      - 6894720a b
--R      *
--R          17
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      67968a b - 448000a b - 4657408a b - 10397184a b
--R      +
--R          12
--R      - 6894720a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 44416a b + 421120a b + 6300672a b + 22469888a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      31317888a b + 15160320a b
--R      *
--R          15
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 44416a b + 421120a b + 6300672a b + 22469888a b

```

```

--R      +
--R      11 2      12
--R      31317888a b + 15160320a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      14048a b - 267200a b - 4955584a b - 25084416a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 55500704a b - 56353920a b - 21450240a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      14048a b - 267200a b - 4955584a b - 25084416a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 55500704a b - 56353920a b - 21450240a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 1744a b + 108160a b + 2349712a b + 15982112a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      50440096a b + 81308864a b + 64896384a b + 20321280a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 1744a b + 108160a b + 2349712a b + 15982112a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      50440096a b + 81308864a b + 64896384a b + 20321280a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 36a b - 24640a b - 653856a b - 5918768a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 25485740a b - 58775584a b - 74501728a b - 48902784a b
--R      +
--R      12

```

```

--R      - 12983040a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 36a b - 24640a b - 653856a b - 5918768a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 25485740a b - 58775584a b - 74501728a b - 48902784a b
--R      +
--R      12
--R      - 12983040a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      20a b + 2714a b + 98630a b + 1229438a b + 7179758a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      22688112a b + 41168960a b + 42894208a b + 23850624a b
--R      +
--R      12
--R      5483520a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      20a b + 2714a b + 98630a b + 1229438a b + 7179758a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      22688112a b + 41168960a b + 42894208a b + 23850624a b
--R      +
--R      12
--R      5483520a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - a b - 122a b - 7026a b - 131124a b - 1067741a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 4583050a b - 11383880a b - 16951872a b - 14935648a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 7179648a b - 1451520a b
--R      *

```

```

--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - a b - 122a b - 7026a b - 131124a b - 1067741a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 4583050a b - 11383880a b - 16951872a b - 14935648a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 7179648a b - 1451520a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      2a b + 184a b + 6054a b + 73638a b + 437504a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      1467450a b + 2977744a b + 3736096a b + 2837184a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      1196160a b + 215040a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      2a b + 184a b + 6054a b + 73638a b + 437504a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      1467450a b + 2977744a b + 3736096a b + 2837184a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      1196160a b + 215040a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - a b - 82a b - 1706a b - 14760a b - 67553a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 183486a b - 311852a b - 335776a b - 222880a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 83328a b - 13440a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +

```



```

--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - a b - 82a b - 1706a b - 14760a b - 67553a b - 183486a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 311852a b - 335776a b - 222880a b - 83328a b - 13440a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      23
--R      (28672a b + 172032a b - 430080a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      22
--R      (28672a b + 172032a b - 430080a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (- 129024a b - 989184a b + 645120a b + 4085760a b )
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (- 129024a b - 989184a b + 645120a b + 4085760a b )
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      236288a b + 2300928a b + 2182656a b - 12493824a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 17445120a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      236288a b + 2300928a b + 2182656a b - 12493824a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 17445120a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 225024a b - 2809600a b - 7028224a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      12569088a b + 56238336a b + 44110080a b

```

```

--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 225024a b - 2809600a b - 7028224a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      12569088a b + 56238336a b + 44110080a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      118144a b + 1943808a b + 8177728a b - 2082304a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 72414272a b - 134313984a b - 73221120a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      118144a b + 1943808a b + 8177728a b - 2082304a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 72414272a b - 134313984a b - 73221120a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 33472a b - 765088a b - 4868800a b - 4696672a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      48025152a b + 166104512a b + 200051712a b
--R      +
--R      10 3
--R      83543040a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 33472a b - 765088a b - 4868800a b - 4696672a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      48025152a b + 166104512a b + 200051712a b
--R      +
--R      10 3

```

```

--R      83543040a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      4676a b + 163344a b + 1563720a b + 3518192a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 17833100a b - 108244864a b - 218783040a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 196890624a b - 66608640a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      4676a b + 163344a b + 1563720a b + 3518192a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 17833100a b - 108244864a b - 218783040a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 196890624a b - 66608640a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 260a b - 17000a b - 261804a b - 1028596a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      3845744a b + 40294812a b + 122881472a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      180263104a b + 129959424a b + 36933120a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 260a b - 17000a b - 261804a b - 1028596a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      3845744a b + 40294812a b + 122881472a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      180263104a b + 129959424a b + 36933120a b
--R      *

```

```

--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      4b  + 700a b  + 20554a b  + 137984a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 489722a b  - 8620832a b  - 37645880a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 80914176a b  - 94053568a b  - 56641536a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 13870080a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      4b  + 700a b  + 20554a b  + 137984a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 489722a b  - 8620832a b  - 37645880a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 80914176a b  - 94053568a b  - 56641536a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 13870080a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 8b  - 590a b  - 7782a b  + 35918a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      998838a b  + 6118816a b  + 18379992a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      31016384a b  + 29970752a b  + 15504384a b
--R      +
--R      10 3
--R      3333120a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 8b  - 590a b  - 7782a b  + 35918a b

```

```

--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      998838a b + 6118816a b + 18379992a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      31016384a b + 29970752a b + 15504384a b
--R      +
--R      10 3
--R      3333120a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      4b + 120a b - 1478a b - 54460a b - 469206a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 1942736a b - 4549948a b - 6358912a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 5265344a b - 2386944a b - 456960a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      4b + 120a b - 1478a b - 54460a b - 469206a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 1942736a b - 4549948a b - 6358912a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 5265344a b - 2386944a b - 456960a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      30a b + 1030a b + 12490a b + 71910a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      230832a b + 446380a b + 533568a b + 386624a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      155904a b + 26880a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      30a b + 1030a b + 12490a b + 71910a b + 230832a b

```

```

--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      446380a b + 533568a b + 386624a b + 155904a b
--R      +
--R      10 3
--R      26880a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      23
--R      (- 43008a b - 258048a b + 645120a b )cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      22
--R      (- 43008a b - 258048a b + 645120a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (193536a b + 1483776a b - 967680a b - 6128640a b )
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (193536a b + 1483776a b - 967680a b - 6128640a b )
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 354432a b - 3451392a b - 3273984a b + 18740736a b
--R      +
--R      11 2
--R      26167680a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 354432a b - 3451392a b - 3273984a b + 18740736a b
--R      +
--R      11 2
--R      26167680a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      337536a b + 4214400a b + 10542336a b - 18853632a b
--R      +
--R      10 3      11 2

```

```

--R      - 84357504a b - 66165120a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      337536a b + 4214400a b + 10542336a b - 18853632a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 84357504a b - 66165120a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 177216a b - 2915712a b - 12266592a b + 3123456a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      108621408a b + 201470976a b + 109831680a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 177216a b - 2915712a b - 12266592a b + 3123456a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      108621408a b + 201470976a b + 109831680a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      50208a b + 1147632a b + 7303200a b + 7045008a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 72037728a b - 249156768a b - 300077568a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 125314560a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      50208a b + 1147632a b + 7303200a b + 7045008a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 72037728a b - 249156768a b - 300077568a b
--R      +

```

```

--R          11 2
--R      - 125314560a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 7014a b - 245016a b - 2345580a b - 5277288a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4
--R      26749650a b + 162367296a b + 328174560a b
--R      +
--R          10 3      11 2
--R      295335936a b + 99912960a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 7014a b - 245016a b - 2345580a b - 5277288a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4
--R      26749650a b + 162367296a b + 328174560a b
--R      +
--R          10 3      11 2
--R      295335936a b + 99912960a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8
--R      390a b + 25500a b + 392706a b + 1542894a b
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5
--R      - 5768616a b - 60442218a b - 184322208a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2
--R      - 270394656a b - 194939136a b - 55399680a b
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8
--R      390a b + 25500a b + 392706a b + 1542894a b
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5
--R      - 5768616a b - 60442218a b - 184322208a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2
--R      - 270394656a b - 194939136a b - 55399680a b

```



```

--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 6a b - 1050a b - 30831a b - 206976a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      734583a b + 12931248a b + 56468820a b + 121371264a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      141080352a b + 84962304a b + 20805120a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 6a b - 1050a b - 30831a b - 206976a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      734583a b + 12931248a b + 56468820a b + 121371264a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      141080352a b + 84962304a b + 20805120a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      12a b + 885a b + 11673a b - 53877a b - 1498257a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 9178224a b - 27569988a b - 46524576a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 44956128a b - 23256576a b - 4999680a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      12a b + 885a b + 11673a b - 53877a b - 1498257a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 9178224a b - 27569988a b - 46524576a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 44956128a b - 23256576a b - 4999680a b
--R      *
--R      4

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 6a b - 180a b + 2217a b + 81690a b + 703809a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      2914104a b + 6824922a b + 9538368a b + 7898016a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      3580416a b + 685440a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 6a b - 180a b + 2217a b + 81690a b + 703809a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      2914104a b + 6824922a b + 9538368a b + 7898016a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      3580416a b + 685440a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 45a b - 1545a b - 18735a b - 107865a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 346248a b - 669570a b - 800352a b - 579936a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 233856a b - 40320a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 45a b - 1545a b - 18735a b - 107865a b - 346248a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 669570a b - 800352a b - 579936a b - 233856a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 40320a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      23

```

```

--R      (14336a b + 86016a b - 215040a b )cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      22
--R      (14336a b + 86016a b - 215040a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 64512a b - 494592a b + 322560a b + 2042880a b )
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 64512a b - 494592a b + 322560a b + 2042880a b )
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      118144a b + 1150464a b + 1091328a b - 6246912a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 8722560a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      118144a b + 1150464a b + 1091328a b - 6246912a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 8722560a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 112512a b - 1404800a b - 3514112a b + 6284544a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      28119168a b + 22055040a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 112512a b - 1404800a b - 3514112a b + 6284544a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      28119168a b + 22055040a b
--R      *

```

```

--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      59072a b + 971904a b + 4088864a b - 1041152a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 36207136a b - 67156992a b - 36610560a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      59072a b + 971904a b + 4088864a b - 1041152a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 36207136a b - 67156992a b - 36610560a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 16736a b - 382544a b - 2434400a b - 2348336a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      24012576a b + 83052256a b + 100025856a b
--R      +
--R      11 2
--R      41771520a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 16736a b - 382544a b - 2434400a b - 2348336a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      24012576a b + 83052256a b + 100025856a b
--R      +
--R      11 2
--R      41771520a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      2338a b + 81672a b + 781860a b + 1759096a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 8916550a b - 54122432a b - 109391520a b

```

```

--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 98445312a b - 33304320a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      2338a b + 81672a b + 781860a b + 1759096a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 8916550a b - 54122432a b - 109391520a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 98445312a b - 33304320a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 130a b - 8500a b - 130902a b - 514298a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      1922872a b + 20147406a b + 61440736a b + 90131552a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      64979712a b + 18466560a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 130a b - 8500a b - 130902a b - 514298a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      1922872a b + 20147406a b + 61440736a b + 90131552a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      64979712a b + 18466560a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      2a b + 350a b + 10277a b + 68992a b - 244861a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 4310416a b - 18822940a b - 40457088a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2

```

```

--R      - 47026784a b - 28320768a b - 6935040a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      2a b + 350a b + 10277a b + 68992a b - 244861a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 4310416a b - 18822940a b - 40457088a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 47026784a b - 28320768a b - 6935040a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 4a b - 295a b - 3891a b + 17959a b + 499419a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      3059408a b + 9189996a b + 15508192a b + 14985376a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      7752192a b + 1666560a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 4a b - 295a b - 3891a b + 17959a b + 499419a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      3059408a b + 9189996a b + 15508192a b + 14985376a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      7752192a b + 1666560a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      2a b + 60a b - 739a b - 27230a b - 234603a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 971368a b - 2274974a b - 3179456a b - 2632672a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 1193472a b - 228480a b
--R      *

```

```

--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      2a b  + 60a b  - 739a b  - 27230a b  - 234603a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 971368a b  - 2274974a b  - 3179456a b  - 2632672a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 1193472a b  - 228480a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      15a b  + 515a b  + 6245a b  + 35955a b  + 115416a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      223190a b  + 266784a b  + 193312a b  + 77952a b
--R      +
--R      11 2
--R      13440a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      15a b  + 515a b  + 6245a b  + 35955a b  + 115416a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      223190a b  + 266784a b  + 193312a b  + 77952a b  + 13440a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      23
--R      (- 14336a b  - 86016a b  + 215040a b)cos(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      22
--R      (- 14336a b  - 86016a b  + 215040a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      21
--R      (64512a b  + 494592a b  - 322560a b  - 2042880a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      20
--R      (64512a b  + 494592a b  - 322560a b  - 2042880a b)cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 118144a b  - 1150464a b  - 1091328a b  + 6246912a b
--R      +

```

```

--R      12
--R      8722560a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 118144a b - 1150464a b - 1091328a b + 6246912a b
--R      +
--R      12
--R      8722560a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      112512a b + 1404800a b + 3514112a b - 6284544a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 28119168a b - 22055040a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      112512a b + 1404800a b + 3514112a b - 6284544a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 28119168a b - 22055040a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 59072a b - 971904a b - 4088864a b + 1041152a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      36207136a b + 67156992a b + 36610560a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 59072a b - 971904a b - 4088864a b + 1041152a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      36207136a b + 67156992a b + 36610560a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)

```



```

--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      16736a b + 382544a b + 2434400a b + 2348336a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 24012576a b - 83052256a b - 100025856a b - 41771520a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      16736a b + 382544a b + 2434400a b + 2348336a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 24012576a b - 83052256a b - 100025856a b - 41771520a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 2338a b - 81672a b - 781860a b - 1759096a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      8916550a b + 54122432a b + 109391520a b + 98445312a b
--R      +
--R      12
--R      33304320a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 2338a b - 81672a b - 781860a b - 1759096a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      8916550a b + 54122432a b + 109391520a b + 98445312a b
--R      +
--R      12
--R      33304320a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      130a b + 8500a b + 130902a b + 514298a b - 1922872a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 20147406a b - 61440736a b - 90131552a b - 64979712a b
--R      +
--R      12

```

```

--R      - 18466560a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      130a b + 8500a b + 130902a b + 514298a b - 1922872a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 20147406a b - 61440736a b - 90131552a b - 64979712a b
--R      +
--R      12
--R      - 18466560a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 2a b - 350a b - 10277a b - 68992a b + 244861a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      4310416a b + 18822940a b + 40457088a b + 47026784a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      28320768a b + 6935040a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 2a b - 350a b - 10277a b - 68992a b + 244861a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      4310416a b + 18822940a b + 40457088a b + 47026784a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      28320768a b + 6935040a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      4a b + 295a b + 3891a b - 17959a b - 499419a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 3059408a b - 9189996a b - 15508192a b - 14985376a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 7752192a b - 1666560a b
--R      *

```

```

--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      4a b + 295a b + 3891a b - 17959a b - 499419a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 3059408a b - 9189996a b - 15508192a b - 14985376a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 7752192a b - 1666560a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 2a b - 60a b + 739a b + 27230a b + 234603a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      971368a b + 2274974a b + 3179456a b + 2632672a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      1193472a b + 228480a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 2a b - 60a b + 739a b + 27230a b + 234603a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      971368a b + 2274974a b + 3179456a b + 2632672a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      1193472a b + 228480a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 15a b - 515a b - 6245a b - 35955a b - 115416a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 223190a b - 266784a b - 193312a b - 77952a b
--R      +
--R      12
--R      - 13440a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 15a b - 515a b - 6245a b - 35955a b - 115416a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 223190a b - 266784a b - 193312a b - 77952a b - 13440a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      25
--R      (26624a b - 110592a b + 92160a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      24
--R      (26624a b - 110592a b + 92160a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (- 109568a b + 271360a b + 617472a b - 967680a b )
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (- 109568a b + 271360a b + 617472a b - 967680a b )
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      183424a b - 103936a b - 2544384a b - 354816a b
--R      +
--R      10 3
--R      4613760a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      183424a b - 103936a b - 2544384a b - 354816a b
--R      +
--R      10 3
--R      4613760a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 159872a b - 278016a b + 3426304a b + 6934272a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 6376320a b - 13190400a b

```

```

--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 159872a b - 278016a b + 3426304a b + 6934272a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 6376320a b - 13190400a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      77088a b + 368768a b - 2202560a b - 11382656a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 5154784a b + 26213760a b + 25142400a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      77088a b + 368768a b - 2202560a b - 11382656a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 5154784a b + 26213760a b + 25142400a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 20192a b - 189696a b + 712608a b + 8495296a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      15394560a b - 13704448a b - 53761536a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 33592320a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 20192a b - 189696a b + 712608a b + 8495296a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      15394560a b - 13704448a b - 53761536a b
--R      +
--R      10 3

```

```

--R      - 33592320a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      2632a b + 47424a b - 100320a b - 3414624a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 12197128a b - 4410112a b + 42137984a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      69382656a b + 32175360a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      2632a b + 47424a b - 100320a b - 3414624a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 12197128a b - 4410112a b + 42137984a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      69382656a b + 32175360a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 136a b - 5692a b - 900a b + 750460a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      4641148a b + 6932080a b - 14298368a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 55354624a b - 60127488a b - 22187520a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 136a b - 5692a b - 900a b + 750460a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      4641148a b + 6932080a b - 14298368a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 55354624a b - 60127488a b - 22187520a b
--R      *

```

```

--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      2b  + 276a b  + 1744a b  - 82440a b  - 896434a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 2597548a b  + 1651336a b  + 21889536a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      43068608a b  + 35493120a b  + 10886400a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      2b  + 276a b  + 1744a b  - 82440a b  - 896434a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 2597548a b  + 1651336a b  + 21889536a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      43068608a b  + 35493120a b  + 10886400a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 4b  - 120a b  + 3556a b  + 80640a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      409968a b  + 108152a b  - 4633120a b  - 15011584a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 20948736a b  - 14031360a b  - 3686400a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 4b  - 120a b  + 3556a b  + 80640a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      409968a b  + 108152a b  - 4633120a b  - 15011584a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 20948736a b  - 14031360a b  - 3686400a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      2b  - 44a b  - 2706a b  - 25608a b  - 25948a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      533832a b  + 2652424a b  + 5617920a b  + 6219904a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      3529728a b  + 812160a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      2b  - 44a b  - 2706a b  - 25608a b  - 25948a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      533832a b  + 2652424a b  + 5617920a b  + 6219904a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      3529728a b  + 812160a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      24a b  + 436a b  + 356a b  - 31484a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 219476a b  - 667152a b  - 1099520a b  - 1022464a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 505728a b  - 103680a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      24a b  + 436a b  + 356a b  - 31484a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 219476a b  - 667152a b  - 1099520a b  - 1022464a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 505728a b  - 103680a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7

```



```

--R      30a b  + 720a b  + 6366a b  + 27012a b  + 63416a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      87424a b  + 70688a b  + 31104a b  + 5760a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      30a b  + 720a b  + 6366a b  + 27012a b  + 63416a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      87424a b  + 70688a b  + 31104a b  + 5760a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      25
--R      (- 39936a b  + 165888a b  - 138240a b )cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      24
--R      (- 39936a b  + 165888a b  - 138240a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (164352a b  - 407040a b  - 926208a b  + 1451520a b )
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (164352a b  - 407040a b  - 926208a b  + 1451520a b )
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 275136a b  + 155904a b  + 3816576a b  + 532224a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 6920640a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 275136a b  + 155904a b  + 3816576a b  + 532224a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 6920640a b
--R      *
--R      20

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      239808a b + 417024a b - 5139456a b - 10401408a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      9564480a b + 19785600a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      239808a b + 417024a b - 5139456a b - 10401408a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      9564480a b + 19785600a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 115632a b - 553152a b + 3303840a b + 17073984a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      7732176a b - 39320640a b - 37713600a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 115632a b - 553152a b + 3303840a b + 17073984a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      7732176a b - 39320640a b - 37713600a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      30288a b + 284544a b - 1068912a b - 12742944a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 23091840a b + 20556672a b + 80642304a b
--R      +
--R      11 2
--R      50388480a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      30288a b + 284544a b - 1068912a b - 12742944a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 23091840a b + 20556672a b + 80642304a b
--R      +
--R          11 2
--R      50388480a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 3948a b - 71136a b + 150480a b + 5121936a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      18295692a b + 6615168a b - 63206976a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 104073984a b - 48263040a b
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 3948a b - 71136a b + 150480a b + 5121936a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      18295692a b + 6615168a b - 63206976a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 104073984a b - 48263040a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      204a b + 8538a b + 1350a b - 1125690a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 6961722a b - 10398120a b + 21447552a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      83031936a b + 90191232a b + 33281280a b
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      204a b + 8538a b + 1350a b - 1125690a b

```

```

--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 6961722a b - 10398120a b + 21447552a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      83031936a b + 90191232a b + 33281280a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 3a b - 414a b - 2616a b + 123660a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      1344651a b + 3896322a b - 2477004a b - 32834304a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 64602912a b - 53239680a b - 16329600a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 3a b - 414a b - 2616a b + 123660a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      1344651a b + 3896322a b - 2477004a b - 32834304a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 64602912a b - 53239680a b - 16329600a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      6a b + 180a b - 5334a b - 120960a b - 614952a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 162228a b + 6949680a b + 22517376a b + 31423104a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      21047040a b + 5529600a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      6a b + 180a b - 5334a b - 120960a b - 614952a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4

```

```

--R      - 162228a b + 6949680a b + 22517376a b + 31423104a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      21047040a b + 5529600a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 3a b + 66a b + 4059a b + 38412a b + 38922a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 800748a b - 3978636a b - 8426880a b - 9329856a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 5294592a b - 1218240a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 3a b + 66a b + 4059a b + 38412a b + 38922a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 800748a b - 3978636a b - 8426880a b - 9329856a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 5294592a b - 1218240a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 36a b - 654a b - 534a b + 47226a b + 329214a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      1000728a b + 1649280a b + 1533696a b + 758592a b
--R      +
--R      11 2
--R      155520a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 36a b - 654a b - 534a b + 47226a b + 329214a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      1000728a b + 1649280a b + 1533696a b + 758592a b
--R      +

```

```

--R          11 2
--R      155520a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 45a b - 1080a b - 9549a b - 40518a b - 95124a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 131136a b - 106032a b - 46656a b - 8640a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 45a b - 1080a b - 9549a b - 40518a b - 95124a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 131136a b - 106032a b - 46656a b - 8640a b
--R      *
--R          2
--R      csc(x)
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2      25
--R      (13312a b - 55296a b + 46080a b )cos(x)
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2      24
--R      (13312a b - 55296a b + 46080a b )cos(x)
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 54784a b + 135680a b + 308736a b - 483840a b )
--R      *
--R          23
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 54784a b + 135680a b + 308736a b - 483840a b )
--R      *
--R          22
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      91712a b - 51968a b - 1272192a b - 177408a b
--R      +
--R          11 2
--R      2306880a b
--R      *
--R          21
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      91712a b - 51968a b - 1272192a b - 177408a b
--R      +
--R          11 2
--R      2306880a b
--R      *
--R          20
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 79936a b - 139008a b + 1713152a b + 3467136a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 3188160a b - 6595200a b
--R      *
--R          19
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 79936a b - 139008a b + 1713152a b + 3467136a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 3188160a b - 6595200a b
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      38544a b + 184384a b - 1101280a b - 5691328a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 2577392a b + 13106880a b + 12571200a b
--R      *
--R          17
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      38544a b + 184384a b - 1101280a b - 5691328a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 2577392a b + 13106880a b + 12571200a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 10096a b - 94848a b + 356304a b + 4247648a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      7697280a b - 6852224a b - 26880768a b - 16796160a b

```

```

--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 10096a b - 94848a b + 356304a b + 4247648a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      7697280a b - 6852224a b - 26880768a b - 16796160a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      1316a b + 23712a b - 50160a b - 1707312a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 6098564a b - 2205056a b + 21068992a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      34691328a b + 16087680a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      1316a b + 23712a b - 50160a b - 1707312a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 6098564a b - 2205056a b + 21068992a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      34691328a b + 16087680a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 68a b - 2846a b - 450a b + 375230a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      2320574a b + 3466040a b - 7149184a b - 27677312a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 30063744a b - 11093760a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8

```



```

--R      - 68a b - 2846a b - 450a b + 375230a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      2320574a b + 3466040a b - 7149184a b - 27677312a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 30063744a b - 11093760a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      a b + 138a b + 872a b - 41220a b - 448217a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 1298774a b + 825668a b + 10944768a b + 21534304a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      17746560a b + 5443200a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      a b + 138a b + 872a b - 41220a b - 448217a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 1298774a b + 825668a b + 10944768a b + 21534304a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      17746560a b + 5443200a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 2a b - 60a b + 1778a b + 40320a b + 204984a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      54076a b - 2316560a b - 7505792a b - 10474368a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 7015680a b - 1843200a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 2a b - 60a b + 1778a b + 40320a b + 204984a b
--R      +

```

```

--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      54076a b - 2316560a b - 7505792a b - 10474368a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 7015680a b - 1843200a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      a b - 22a b - 1353a b - 12804a b - 12974a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      266916a b + 1326212a b + 2808960a b + 3109952a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      1764864a b + 406080a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      a b - 22a b - 1353a b - 12804a b - 12974a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      266916a b + 1326212a b + 2808960a b + 3109952a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      1764864a b + 406080a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      12a b + 218a b + 178a b - 15742a b - 109738a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 333576a b - 549760a b - 511232a b - 252864a b
--R      +
--R          11 2
--R      - 51840a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      12a b + 218a b + 178a b - 15742a b - 109738a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 333576a b - 549760a b - 511232a b - 252864a b

```

```

--R      +
--R      11 2
--R      - 51840a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      15a b + 360a b + 3183a b + 13506a b + 31708a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      43712a b + 35344a b + 15552a b + 2880a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      15a b + 360a b + 3183a b + 13506a b + 31708a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      43712a b + 35344a b + 15552a b + 2880a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      25
--R      (- 13312a b + 55296a b - 46080a b)cos(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      24
--R      (- 13312a b + 55296a b - 46080a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      23
--R      (54784a b - 135680a b - 308736a b + 483840a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      22
--R      (54784a b - 135680a b - 308736a b + 483840a b)cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 91712a b + 51968a b + 1272192a b + 177408a b
--R      +
--R      12
--R      - 2306880a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 91712a b + 51968a b + 1272192a b + 177408a b
--R      +
--R      12
--R      - 2306880a b

```

```

--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      79936a b + 139008a b - 1713152a b - 3467136a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      3188160a b + 6595200a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      79936a b + 139008a b - 1713152a b - 3467136a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      3188160a b + 6595200a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 38544a b - 184384a b + 1101280a b + 5691328a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      2577392a b - 13106880a b - 12571200a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 38544a b - 184384a b + 1101280a b + 5691328a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      2577392a b - 13106880a b - 12571200a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      10096a b + 94848a b - 356304a b - 4247648a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 7697280a b + 6852224a b + 26880768a b + 16796160a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5

```

```

--R      10096a b + 94848a b - 356304a b - 4247648a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 7697280a b + 6852224a b + 26880768a b + 16796160a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 1316a b - 23712a b + 50160a b + 1707312a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      6098564a b + 2205056a b - 21068992a b - 34691328a b
--R      +
--R      12
--R      - 16087680a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 1316a b - 23712a b + 50160a b + 1707312a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      6098564a b + 2205056a b - 21068992a b - 34691328a b
--R      +
--R      12
--R      - 16087680a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      68a b + 2846a b + 450a b - 375230a b - 2320574a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 3466040a b + 7149184a b + 27677312a b + 30063744a b
--R      +
--R      12
--R      11093760a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      68a b + 2846a b + 450a b - 375230a b - 2320574a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 3466040a b + 7149184a b + 27677312a b + 30063744a b
--R      +

```

```

--R          12
--R      11093760a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - a b - 138a b - 872a b + 41220a b + 448217a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      1298774a b - 825668a b - 10944768a b - 21534304a b
--R      +
--R          11 2      12
--R      - 17746560a b - 5443200a b
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - a b - 138a b - 872a b + 41220a b + 448217a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      1298774a b - 825668a b - 10944768a b - 21534304a b
--R      +
--R          11 2      12
--R      - 17746560a b - 5443200a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      2a b + 60a b - 1778a b - 40320a b - 204984a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 54076a b + 2316560a b + 7505792a b + 10474368a b
--R      +
--R          11 2      12
--R      7015680a b + 1843200a b
--R      *
--R          7
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      2a b + 60a b - 1778a b - 40320a b - 204984a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 54076a b + 2316560a b + 7505792a b + 10474368a b
--R      +
--R          11 2      12
--R      7015680a b + 1843200a b

```

```

--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - a b + 22a b + 1353a b + 12804a b + 12974a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 266916a b - 1326212a b - 2808960a b - 3109952a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 1764864a b - 406080a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - a b + 22a b + 1353a b + 12804a b + 12974a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 266916a b - 1326212a b - 2808960a b - 3109952a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 1764864a b - 406080a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 12a b - 218a b - 178a b + 15742a b + 109738a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      333576a b + 549760a b + 511232a b + 252864a b + 51840a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 12a b - 218a b - 178a b + 15742a b + 109738a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      333576a b + 549760a b + 511232a b + 252864a b + 51840a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 15a b - 360a b - 3183a b - 13506a b - 31708a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12

```

```

--R      - 43712a b - 35344a b - 15552a b - 2880a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 15a b - 360a b - 3183a b - 13506a b - 31708a b - 43712a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 35344a b - 15552a b - 2880a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      27
--R      (- 2048a b + 4096a b - 2048a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      26
--R      (- 2048a b + 4096a b - 2048a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      25
--R      (9216a b + 1024a b - 33792a b + 23552a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      24
--R      (9216a b + 1024a b - 33792a b + 23552a b )cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 17024a b - 44544a b + 75520a b + 108032a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 124032a b
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 17024a b - 44544a b + 75520a b + 108032a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 124032a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      16512a b + 95616a b + 22784a b - 379648a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 122240a b + 395648a b
--R      *
--R      21

```



```

--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      16512a b + 95616a b + 22784a b - 379648a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 122240a b + 395648a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 8896a b - 90944a b - 183520a b + 308352a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      861920a b - 213760a b - 851840a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 8896a b - 90944a b - 183520a b + 308352a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      861920a b - 213760a b - 851840a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      2576a b + 44784a b + 191984a b + 40048a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 981632a b - 1005024a b + 1054848a b + 1305216a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      2576a b + 44784a b + 191984a b + 40048a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 981632a b - 1005024a b + 1054848a b + 1305216a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 354a b - 11240a b - 88380a b - 166728a b
--R      +

```

```

--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      400686a b + 1418752a b + 350592a b - 1990656a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 1461504a b
--R      *
--R          15
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 354a b - 11240a b - 88380a b - 166728a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      400686a b + 1418752a b + 350592a b - 1990656a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 1461504a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      18a b + 1258a b + 19016a b + 81208a b - 18682a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 724738a b - 1068032a b + 689280a b + 2309376a b
--R      +
--R          10 3
--R      1208064a b
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      18a b + 1258a b + 19016a b + 81208a b - 18682a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 724738a b - 1068032a b + 689280a b + 2309376a b
--R      +
--R          10 3
--R      1208064a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      - 48a b - 1664a b - 15120a b - 25098a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      160196a b + 584710a b + 272128a b - 1212864a b

```

```

--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 1804800a b - 734976a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 48a b - 1664a b - 15120a b - 25098a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      160196a b + 584710a b + 272128a b - 1212864a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 1804800a b - 734976a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      44a b + 980a b + 4962a b - 13314a b - 132726a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 217770a b + 218368a b + 966080a b + 968960a b
--R      +
--R      10 3
--R      323840a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      44a b + 980a b + 4962a b - 13314a b - 132726a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 217770a b + 218368a b + 966080a b + 968960a b
--R      +
--R      10 3
--R      323840a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 16a b - 226a b + 176a b + 12736a b + 44816a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      2762a b - 232448a b - 454528a b - 351744a b
--R      +
--R      10 3

```

```

--R      - 99968a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 16a b - 226a b + 176a b + 12736a b + 44816a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      2762a b - 232448a b - 454528a b - 351744a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 99968a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      2a b + 2a b - 428a b - 3180a b - 3142a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      26874a b + 93952a b + 128384a b + 82048a b + 20352a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      2a b + 2a b - 428a b - 3180a b - 3142a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      26874a b + 93952a b + 128384a b + 82048a b + 20352a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      4a b + 56a b + 102a b - 1548a b - 8478a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 18304a b - 20000a b - 11008a b - 2432a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      4a b + 56a b + 102a b - 1548a b - 8478a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 18304a b - 20000a b - 11008a b - 2432a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      2a b + 38a b + 262a b + 834a b + 1408a b + 1312a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      640a b + 128a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      2a b + 38a b + 262a b + 834a b + 1408a b + 1312a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      640a b + 128a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      27
--R      (3072a b - 6144a b + 3072a b )cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      26
--R      (3072a b - 6144a b + 3072a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      25
--R      (- 13824a b - 1536a b + 50688a b - 35328a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      24
--R      (- 13824a b - 1536a b + 50688a b - 35328a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      25536a b + 66816a b - 113280a b - 162048a b
--R      +
--R      11 2
--R      186048a b
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      25536a b + 66816a b - 113280a b - 162048a b
--R      +
--R      11 2
--R      186048a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 24768a b - 143424a b - 34176a b + 569472a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      183360a b - 593472a b
--R      *
--R          21
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 24768a b - 143424a b - 34176a b + 569472a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      183360a b - 593472a b
--R      *
--R          20
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      13344a b + 136416a b + 275280a b - 462528a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 1292880a b + 320640a b + 1277760a b
--R      *
--R          19
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      13344a b + 136416a b + 275280a b - 462528a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 1292880a b + 320640a b + 1277760a b
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      - 3864a b - 67176a b - 287976a b - 60072a b + 1472448a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      1507536a b - 1582272a b - 1957824a b
--R      *
--R          17
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      - 3864a b - 67176a b - 287976a b - 60072a b + 1472448a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      1507536a b - 1582272a b - 1957824a b

```

```

--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      531a b + 16860a b + 132570a b + 250092a b - 601029a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 2128128a b - 525888a b + 2985984a b + 2192256a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      531a b + 16860a b + 132570a b + 250092a b - 601029a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 2128128a b - 525888a b + 2985984a b + 2192256a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 27a b - 1887a b - 28524a b - 121812a b + 28023a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      1087107a b + 1602048a b - 1033920a b - 3464064a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 1812096a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 27a b - 1887a b - 28524a b - 121812a b + 28023a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      1087107a b + 1602048a b - 1033920a b - 3464064a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 1812096a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      72a b + 2496a b + 22680a b + 37647a b - 240294a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3

```

```

--R      - 877065a b - 408192a b + 1819296a b + 2707200a b
--R      +
--R      11 2
--R      1102464a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      72a b + 2496a b + 22680a b + 37647a b - 240294a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 877065a b - 408192a b + 1819296a b + 2707200a b
--R      +
--R      11 2
--R      1102464a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 66a b - 1470a b - 7443a b + 19971a b + 199089a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      326655a b - 327552a b - 1449120a b - 1453440a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 485760a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 66a b - 1470a b - 7443a b + 19971a b + 199089a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      326655a b - 327552a b - 1449120a b - 1453440a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 485760a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      24a b + 339a b - 264a b - 19104a b - 67224a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 4143a b + 348672a b + 681792a b + 527616a b
--R      +

```



```

--R          11 2
--R      149952a b
--R      *
--R          7
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      24a b + 339a b - 264a b - 19104a b - 67224a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 4143a b + 348672a b + 681792a b + 527616a b
--R      +
--R          11 2
--R      149952a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 3a b - 3a b + 642a b + 4770a b + 4713a b - 40311a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 140928a b - 192576a b - 123072a b - 30528a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 3a b - 3a b + 642a b + 4770a b + 4713a b - 40311a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 140928a b - 192576a b - 123072a b - 30528a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 6a b - 84a b - 153a b + 2322a b + 12717a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2
--R      27456a b + 30000a b + 16512a b + 3648a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 6a b - 84a b - 153a b + 2322a b + 12717a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2
--R      27456a b + 30000a b + 16512a b + 3648a b

```

```

--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 3a b - 57a b - 393a b - 1251a b - 2112a b - 1968a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 960a b - 192a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 3a b - 57a b - 393a b - 1251a b - 2112a b - 1968a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 960a b - 192a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      27
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a b )cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      26
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      25
--R      (4608a b + 512a b - 16896a b + 11776a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      24
--R      (4608a b + 512a b - 16896a b + 11776a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 8512a b - 22272a b + 37760a b + 54016a b - 62016a b )
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 8512a b - 22272a b + 37760a b + 54016a b - 62016a b )
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      8256a b + 47808a b + 11392a b - 189824a b - 61120a b
--R      +
--R      11 2
--R      197824a b

```

```

--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      8256a b + 47808a b + 11392a b - 189824a b - 61120a b
--R      +
--R      11 2
--R      197824a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 4448a b - 45472a b - 91760a b + 154176a b + 430960a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 106880a b - 425920a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 4448a b - 45472a b - 91760a b + 154176a b + 430960a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 106880a b - 425920a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      1288a b + 22392a b + 95992a b + 20024a b - 490816a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 502512a b + 527424a b + 652608a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      1288a b + 22392a b + 95992a b + 20024a b - 490816a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 502512a b + 527424a b + 652608a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6

```

```

--R      - 177a b - 5620a b - 44190a b - 83364a b + 200343a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      709376a b + 175296a b - 995328a b - 730752a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 177a b - 5620a b - 44190a b - 83364a b + 200343a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      709376a b + 175296a b - 995328a b - 730752a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      9a b + 629a b + 9508a b + 40604a b - 9341a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 362369a b - 534016a b + 344640a b + 1154688a b
--R      +
--R      11 2
--R      604032a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      9a b + 629a b + 9508a b + 40604a b - 9341a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 362369a b - 534016a b + 344640a b + 1154688a b
--R      +
--R      11 2
--R      604032a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 24a b - 832a b - 7560a b - 12549a b + 80098a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      292355a b + 136064a b - 606432a b - 902400a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 367488a b
--R      *

```

```

--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 24a b - 832a b - 7560a b - 12549a b + 80098a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      292355a b + 136064a b - 606432a b - 902400a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 367488a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      22a b + 490a b + 2481a b - 6657a b - 66363a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 108885a b + 109184a b + 483040a b + 484480a b
--R      +
--R      11 2
--R      161920a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      22a b + 490a b + 2481a b - 6657a b - 66363a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 108885a b + 109184a b + 483040a b + 484480a b
--R      +
--R      11 2
--R      161920a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 8a b - 113a b + 88a b + 6368a b + 22408a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      1381a b - 116224a b - 227264a b - 175872a b - 49984a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 8a b - 113a b + 88a b + 6368a b + 22408a b

```

```

--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      1381a b - 116224a b - 227264a b - 175872a b - 49984a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      a b + a b - 214a b - 1590a b - 1571a b + 13437a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      46976a b + 64192a b + 41024a b + 10176a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      a b + a b - 214a b - 1590a b - 1571a b + 13437a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      46976a b + 64192a b + 41024a b + 10176a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      2a b + 28a b + 51a b - 774a b - 4239a b - 9152a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 10000a b - 5504a b - 1216a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      2a b + 28a b + 51a b - 774a b - 4239a b - 9152a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 10000a b - 5504a b - 1216a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      a b + 19a b + 131a b + 417a b + 704a b + 656a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      320a b + 64a b
--R      *
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      a b + 19a b + 131a b + 417a b + 704a b + 656a b + 320a b
--R      +
--R      11 2
--R      64a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      27
--R      (1024a b - 2048a b + 1024a b)cos(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      26
--R      (1024a b - 2048a b + 1024a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      25
--R      (- 4608a b - 512a b + 16896a b - 11776a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      24
--R      (- 4608a b - 512a b + 16896a b - 11776a b)cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12      23
--R      (8512a b + 22272a b - 37760a b - 54016a b + 62016a b)cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12      22
--R      (8512a b + 22272a b - 37760a b - 54016a b + 62016a b)cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 8256a b - 47808a b - 11392a b + 189824a b + 61120a b
--R      +
--R      12
--R      - 197824a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 8256a b - 47808a b - 11392a b + 189824a b + 61120a b
--R      +
--R      12
--R      - 197824a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      4448a b + 45472a b + 91760a b - 154176a b - 430960a b
--R      +
--R      11 2      12

```

```

--R      106880a b + 425920a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      4448a b + 45472a b + 91760a b - 154176a b - 430960a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      106880a b + 425920a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 1288a b - 22392a b - 95992a b - 20024a b + 490816a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      502512a b - 527424a b - 652608a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 1288a b - 22392a b - 95992a b - 20024a b + 490816a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      502512a b - 527424a b - 652608a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      177a b + 5620a b + 44190a b + 83364a b - 200343a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 709376a b - 175296a b + 995328a b + 730752a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      177a b + 5620a b + 44190a b + 83364a b - 200343a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 709376a b - 175296a b + 995328a b + 730752a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +

```



```

--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 9a b - 629a b - 9508a b - 40604a b + 9341a b + 362369a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      534016a b - 344640a b - 1154688a b - 604032a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 9a b - 629a b - 9508a b - 40604a b + 9341a b + 362369a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      534016a b - 344640a b - 1154688a b - 604032a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      24a b + 832a b + 7560a b + 12549a b - 80098a b - 292355a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 136064a b + 606432a b + 902400a b + 367488a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      24a b + 832a b + 7560a b + 12549a b - 80098a b - 292355a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 136064a b + 606432a b + 902400a b + 367488a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 22a b - 490a b - 2481a b + 6657a b + 66363a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      108885a b - 109184a b - 483040a b - 484480a b - 161920a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 22a b - 490a b - 2481a b + 6657a b + 66363a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      108885a b - 109184a b - 483040a b - 484480a b - 161920a b

```

```

--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      8a b + 113a b - 88a b - 6368a b - 22408a b - 1381a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      116224a b + 227264a b + 175872a b + 49984a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      8a b + 113a b - 88a b - 6368a b - 22408a b - 1381a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      116224a b + 227264a b + 175872a b + 49984a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - a b - a b + 214a b + 1590a b + 1571a b - 13437a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 46976a b - 64192a b - 41024a b - 10176a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - a b - a b + 214a b + 1590a b + 1571a b - 13437a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 46976a b - 64192a b - 41024a b - 10176a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 2a b - 28a b - 51a b + 774a b + 4239a b + 9152a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      10000a b + 5504a b + 1216a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4

```

```

--R      - 2a b - 28a b - 51a b + 774a b + 4239a b + 9152a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      10000a b + 5504a b + 1216a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - a b - 19a b - 131a b - 417a b - 704a b - 656a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 320a b - 64a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - a b - 19a b - 131a b - 417a b - 704a b - 656a b - 320a b
--R      +
--R      12
--R      - 64a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      18
--R      (- 24576a b - 65536a b - 40960a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      102400a b + 462848a b + 667648a b
--R      +
--R      10 3
--R      307200a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 173568a b - 1157120a b - 2746368a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 2768896a b - 1006080a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          5 8          6 7          7 6
--R      153856a b + 1427456a b + 4936192a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      8062464a b + 6281472a b + 1881600a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      - 76352a b - 968704a b - 4627072a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 10921984a b - 13655872a b - 8672768a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 2204160a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8
--R      21024a b + 371392a b + 2408128a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      7797760a b + 13993760a b + 14162496a b
--R      +
--R          9 4          10 3
--R      7575296a b + 1666560a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9
--R      - 2944a b - 78208a b - 697984a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 3040768a b - 7427968a b - 10714240a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 9072768a b - 4174848a b - 806400a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      160a b + 8192a b + 107136a b + 633088a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      2057248a b + 4001152a b + 4789440a b

```

```

--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      3463808a b + 1390336a b + 238080a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 320a b - 7552a b - 63744a b - 276032a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 704320a b - 1123840a b - 1137792a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 711744a b - 251392a b - 38400a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      160a b + 2304a b + 13792a b + 45888a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      94560a b + 126080a b + 109344a b + 59712a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      18688a b + 2560a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      18
--R      (- 12288a b - 32768a b - 20480a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (51200a b + 231424a b + 333824a b + 153600a b )
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 86784a b - 578560a b - 1373184a b - 1384448a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 503040a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5

```

```

--R      76928a b + 713728a b + 2468096a b + 4031232a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      3140736a b + 940800a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 38176a b - 484352a b - 2313536a b - 5460992a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 6827936a b - 4336384a b - 1102080a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      10512a b + 185696a b + 1204064a b + 3898880a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      6996880a b + 7081248a b + 3787648a b + 833280a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 1472a b - 39104a b - 348992a b - 1520384a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 3713984a b - 5357120a b - 4536384a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 2087424a b - 403200a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      80a b + 4096a b + 53568a b + 316544a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      1028624a b + 2000576a b + 2394720a b + 1731904a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      695168a b + 119040a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 160a b - 3776a b - 31872a b - 138016a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 352160a b - 561920a b - 568896a b - 355872a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 125696a b - 19200a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      80a b + 1152a b + 6896a b + 22944a b + 47280a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      63040a b + 54672a b + 29856a b + 9344a b + 1280a b
--R      *
--R      4
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      18
--R      (- 36864a b - 98304a b - 61440a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      153600a b + 694272a b + 1001472a b
--R      +
--R      11 2
--R      460800a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 260352a b - 1735680a b - 4119552a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 4153344a b - 1509120a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      230784a b + 2141184a b + 7404288a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      12093696a b + 9422208a b + 2822400a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 114528a b - 1453056a b - 6940608a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 16382976a b - 20483808a b - 13009152a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 3306240a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      31536a b + 557088a b + 3612192a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      11696640a b + 20990640a b + 21243744a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      11362944a b + 2499840a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      - 4416a b - 117312a b - 1046976a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 4561152a b - 11141952a b - 16071360a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 13609152a b - 6262272a b - 1209600a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      240a b + 12288a b + 160704a b + 949632a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      3085872a b + 6001728a b + 7184160a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      5195712a b + 2085504a b + 357120a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8

```



```

--R      - 480a b - 11328a b - 95616a b - 414048a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 1056480a b - 1685760a b - 1706688a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 1067616a b - 377088a b - 57600a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      240a b + 3456a b + 20688a b + 68832a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      141840a b + 189120a b + 164016a b + 89568a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      28032a b + 3840a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 12288a b - 94208a b - 208896a b - 167936a b
--R      +
--R      12
--R      - 40960a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      51200a b + 487424a b + 1593344a b + 2285568a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      1435648a b + 307200a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 86784a b - 1012480a b - 4439552a b - 9407488a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 10171648a b - 5284096a b - 1006080a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      76928a b + 1098368a b + 6190592a b + 17799168a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      28233088a b + 24706944a b + 10985472a b
--R      +
--R          12
--R      1881600a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 38176a b - 675232a b - 4811648a b - 17997376a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 38759968a b - 49398048a b - 36439872a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 14183168a b - 2204160a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      10512a b + 238256a b + 2153568a b + 10290592a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      28899408a b + 49863408a b + 53187648a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      33934016a b + 11741696a b + 1666560a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 1472a b - 46464a b - 547456a b - 3343552a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 12013888a b - 26967808a b - 38749952a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 35483584a b - 19913088a b - 6190848a b
--R      +
--R          12
--R      - 806400a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      80a b  + 4496a b  + 74208a b  + 592576a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      2718480a b  + 7776784a b  + 14454848a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      17706656a b  + 14144128a b  + 7058688a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      1985536a b  + 238080a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 160a b  - 4576a b  - 51072a b  - 304928a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 1105984a b  - 2598752a b  - 4082816a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 4324192a b  - 3042848a b  - 1359424a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 347392a b  - 38400a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      80a b  + 1552a b  + 12816a b  + 59728a b  + 175792a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      345328a b  + 464432a b  + 429296a b  + 267968a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      107712a b  + 25088a b  + 2560a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      18
--R      (- 12288a b  - 32768a b  - 20480a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      (51200a b  + 231424a b  + 333824a b  + 153600a b)
--R      *
--R      16

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 86784a b - 578560a b - 1373184a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 1384448a b - 503040a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      76928a b + 713728a b + 2468096a b + 4031232a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      3140736a b + 940800a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 38176a b - 484352a b - 2313536a b - 5460992a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 6827936a b - 4336384a b - 1102080a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      10512a b + 185696a b + 1204064a b + 3898880a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      6996880a b + 7081248a b + 3787648a b + 833280a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 1472a b - 39104a b - 348992a b - 1520384a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 3713984a b - 5357120a b - 4536384a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 2087424a b - 403200a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          3 10      4 9      5 8      6 7
--R      80a b  + 4096a b  + 53568a b  + 316544a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4
--R      1028624a b  + 2000576a b  + 2394720a b
--R      +
--R          10 3      11 2      12
--R      1731904a b  + 695168a b  + 119040a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 160a b  - 3776a b  - 31872a b  - 138016a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 352160a b  - 561920a b  - 568896a b  - 355872a b
--R      +
--R          11 2      12
--R      - 125696a b  - 19200a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      80a b  + 1152a b  + 6896a b  + 22944a b  + 47280a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      63040a b  + 54672a b  + 29856a b  + 9344a b  + 1280a b
--R      *
--R          2
--R      cot(x)
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2      12
--R      - 12288a b  - 81920a b  - 176128a b  - 147456a b
--R      +
--R          13
--R      - 40960a
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2
--R      51200a b  + 436224a b  + 1361920a b  + 1951744a b
--R      +
--R          12      13
--R      1282048a b  + 307200a
--R      *
--R          16
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 86784a b - 925696a b - 3860992a b - 8034304a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 8787200a b - 4781056a b - 1006080a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      76928a b + 1021440a b + 5476864a b + 15331072a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      24201856a b + 21566208a b + 10044672a b + 1881600a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 38176a b - 637056a b - 4327296a b - 15683840a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 33298976a b - 42570112a b - 32103488a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 13081088a b - 2204160a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      10512a b + 227744a b + 1967872a b + 9086528a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      25000528a b + 42866528a b + 46106400a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      30146368a b + 10908416a b + 1666560a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 1472a b - 44992a b - 508352a b - 2994560a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 10493504a b - 23253824a b - 33392832a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13

```

```

--R      - 30947200a b - 17825664a b - 5787648a b - 806400a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      80a b + 4416a b + 70112a b + 539008a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      2401936a b + 6748160a b + 12454272a b + 15311936a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      12412224a b + 6363520a b + 1866496a b + 238080a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 160a b - 4416a b - 47296a b - 273056a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 967968a b - 2246592a b - 3520896a b - 3755296a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 2686976a b - 1233728a b - 328192a b - 38400a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      80a b + 1472a b + 11664a b + 52832a b + 152848a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      298048a b + 401392a b + 374624a b + 238112a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      98368a b + 23808a b + 2560a
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      20
--R      (32768a b + 393216a b + 491520a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 163840a b - 2179072a b - 5750784a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 4177920a b
--R      *

```

```

--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      337920a b + 5066752a b + 20357120a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      30818304a b + 15759360a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 369664a b - 6393856a b - 34979840a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 82597888a b - 87948288a b - 34652160a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      229888a b + 4733184a b + 33749504a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      111586816a b + 186625792a b + 153216000a b
--R      +
--R      10 3
--R      49029120a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      - 81088a b - 2077952a b - 19163072a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 84738944a b - 200204800a b - 258892288a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 172698624a b - 46448640a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9
--R      15328a b + 523328a b + 6374656a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      37257152a b + 118703648a b + 217487360a b

```



```

--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      228684032a b + 128185344a b + 29675520a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10
--R      - 1352a b - 69792a b - 1186544a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 9308832a b - 39421064a b - 97553792a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 145318912a b - 128291840a b - 61830144a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 12533760a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      40b + 4216a b + 112080a b + 1238256a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      7041352a b + 23116184a b + 46395584a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      57884160a b + 43835648a b + 18459648a b
--R      +
--R      10 3
--R      3317760a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 80b - 4376a b - 76096a b - 604752a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 2644400a b - 6993880a b - 11693056a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 12458496a b - 8212992a b - 3056640a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 491520a b
--R      *
--R      2

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      40b  + 1512a b  + 18480a b  + 110800a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      385288a b  + 841160a b  + 1192992a b  + 1100800a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      638720a b  + 211968a b  + 30720a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      20
--R      (16384a b  + 196608a b  + 245760a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 81920a b  - 1089536a b  - 2875392a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 2088960a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      168960a b  + 2533376a b  + 10178560a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      15409152a b  + 7879680a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 184832a b  - 3196928a b  - 17489920a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 41298944a b  - 43974144a b  - 17326080a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      114944a b  + 2366592a b  + 16874752a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      55793408a b  + 93312896a b  + 76608000a b
--R      +

```

```

--R          10 3
--R      24514560a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8
--R      - 40544a b - 1038976a b - 9581536a b
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5
--R      - 42369472a b - 100102400a b - 129446144a b
--R      +
--R          9 4      10 3
--R      - 86349312a b - 23224320a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8
--R      7664a b + 261664a b + 3187328a b + 18628576a b
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5
--R      59351824a b + 108743680a b + 114342016a b
--R      +
--R          9 4      10 3
--R      64092672a b + 14837760a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          12      2 11      3 10      4 9
--R      - 676a b - 34896a b - 593272a b - 4654416a b
--R      +
--R          5 8      6 7      7 6
--R      - 19710532a b - 48776896a b - 72659456a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3
--R      - 64145920a b - 30915072a b - 6266880a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          13      12      2 11      3 10
--R      20b + 2108a b + 56040a b + 619128a b
--R      +
--R          4 9      5 8      6 7
--R      3520676a b + 11558092a b + 23197792a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4
--R      28942080a b + 21917824a b + 9229824a b

```

```

--R      +
--R      10 3
--R      1658880a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 40b - 2188a b - 38048a b - 302376a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 1322200a b - 3496940a b - 5846528a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 6229248a b - 4106496a b - 1528320a b - 245760a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      20b + 756a b + 9240a b + 55400a b + 192644a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      420580a b + 596496a b + 550400a b + 319360a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      105984a b + 15360a b
--R      *
--R      4
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      20
--R      (49152a b + 589824a b + 737280a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 245760a b - 3268608a b - 8626176a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 6266880a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      506880a b + 7600128a b + 30535680a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      46227456a b + 23639040a b
--R      *
--R      16

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 554496a b - 9590784a b - 52469760a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 123896832a b - 131922432a b - 51978240a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      344832a b + 7099776a b + 50624256a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      167380224a b + 279938688a b + 229824000a b
--R      +
--R      11 2
--R      73543680a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 121632a b - 3116928a b - 28744608a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 127108416a b - 300307200a b - 388338432a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 259047936a b - 69672960a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      22992a b + 784992a b + 9561984a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      55885728a b + 178055472a b + 326231040a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      343026048a b + 192278016a b + 44513280a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9
--R      - 2028a b - 104688a b - 1779816a b
--R      +

```

```

--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 13963248a b - 59131596a b - 146330688a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 217978368a b - 192437760a b - 92745216a b
--R      +
--R          11 2
--R      - 18800640a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      60a b + 6324a b + 168120a b + 1857384a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      10562028a b + 34674276a b + 69593376a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      86826240a b + 65753472a b + 27689472a b
--R      +
--R          11 2
--R      4976640a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      - 120a b - 6564a b - 114144a b - 907128a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 3966600a b - 10490820a b - 17539584a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 18687744a b - 12319488a b - 4584960a b
--R      +
--R          11 2
--R      - 737280a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      60a b + 2268a b + 27720a b + 166200a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      577932a b + 1261740a b + 1789488a b + 1651200a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      958080a b + 317952a b + 46080a b

```

```

--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      16384a b + 278528a b + 1261568a b + 1622016a b
--R      +
--R      12
--R      491520a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 81920a b - 1499136a b - 8486912a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 18644992a b - 16195584a b - 4177920a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      168960a b + 3378176a b + 23183360a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      71368704a b + 105282560a b + 70216704a b
--R      +
--R      12
--R      15759360a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 184832a b - 4121088a b - 33844224a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 135142400a b - 285448704a b - 319794688a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 174578688a b - 34652160a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      114944a b + 2941312a b + 28937600a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4

```

```

--R      144900352a b + 406029440a b + 654759296a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      594180352a b + 275788800a b + 49029120a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      - 40544a b - 1241696a b - 14857504a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 92355104a b - 331112832a b - 714697088a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 933784832a b - 713863168a b - 288820224a b
--R      +
--R      12
--R      - 46448640a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      7664a b + 299984a b + 4510976a b + 35088544a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      158869360a b + 442759952a b + 776764064a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      853290112a b + 563985152a b + 202374144a b
--R      +
--R      12
--R      29675520a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 676a b - 38276a b - 769104a b - 7690568a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 44169156a b - 156638388a b - 355965000a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 524996992a b - 496963584a b - 289134080a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 93164544a b - 12533760a b
--R      *

```



```

--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      20b  + 2208a b  + 66620a b  + 903544a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      6728396a b  + 30399728a b  + 88029604a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      168047224a b  + 213023808a b  + 176703104a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      91643648a b  + 26754048a b  + 3317760a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 40b  - 2388a b  - 49068a b  - 496992a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 2910176a b  - 10712692a b  - 25975628a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 42455768a b  - 46945792a b  - 34519296a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 16100352a b  - 4285440a b  - 491520a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      20b  + 856a b  + 13060a b  + 103112a b  + 488124a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      1494600a b  + 3084684a b  + 4374040a b  + 4264352a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      2803584a b  + 1184000a b  + 288768a b  + 30720a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      20
--R      (16384a b  + 196608a b  + 245760a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 81920a b  - 1089536a b  - 2875392a b

```

```

--R      +
--R      12
--R      - 2088960a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      168960a b + 2533376a b + 10178560a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      15409152a b + 7879680a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 184832a b - 3196928a b - 17489920a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 41298944a b - 43974144a b - 17326080a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      114944a b + 2366592a b + 16874752a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      55793408a b + 93312896a b + 76608000a b
--R      +
--R      12
--R      24514560a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 40544a b - 1038976a b - 9581536a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 42369472a b - 100102400a b - 129446144a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 86349312a b - 23224320a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6

```

```

--R      7664a b + 261664a b + 3187328a b + 18628576a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      59351824a b + 108743680a b + 114342016a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      64092672a b + 14837760a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 676a b - 34896a b - 593272a b - 4654416a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 19710532a b - 48776896a b - 72659456a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 64145920a b - 30915072a b - 6266880a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      20a b + 2108a b + 56040a b + 619128a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      3520676a b + 11558092a b + 23197792a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      28942080a b + 21917824a b + 9229824a b
--R      +
--R      12
--R      1658880a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 40a b - 2188a b - 38048a b - 302376a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 1322200a b - 3496940a b - 5846528a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 6229248a b - 4106496a b - 1528320a b
--R      +
--R      12
--R      - 245760a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      20a b + 756a b + 9240a b + 55400a b + 192644a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      420580a b + 596496a b + 550400a b + 319360a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      105984a b + 15360a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      16384a b + 262144a b + 1064960a b + 1376256a b
--R      +
--R      13
--R      491520a
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 81920a b - 1417216a b - 7397376a b - 15769600a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 14106624a b - 4177920a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      168960a b + 3209216a b + 20649984a b + 61190144a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      89873408a b + 62337024a b + 15759360a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 184832a b - 3936256a b - 30647296a b - 117652480a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 244149760a b - 275820544a b - 157252608a b
--R      +
--R      13
--R      - 34652160a

```

```

--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      114944a b + 2826368a b + 26571008a b + 128025600a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      350236032a b + 561446400a b + 517572352a b
--R      +
--R      12      13
--R      251274240a b + 49029120a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 40544a b - 1201152a b - 13818528a b - 82773568a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 288743360a b - 614594688a b - 804338688a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 627513856a b - 265595904a b - 46448640a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      7664a b + 292320a b + 4249312a b + 31901216a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      140240784a b + 383408128a b + 668020384a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      738948096a b + 499892480a b + 187536384a b
--R      +
--R      13
--R      29675520a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 676a b - 37600a b - 734208a b - 7097296a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 39514740a b - 136927856a b - 307188104a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2

```

```

--R      - 452337536a b - 432817664a b - 258219008a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 86897664a b - 12533760a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      20a b + 2188a b + 64512a b + 847504a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      6109268a b + 26879052a b + 76471512a b + 144849432a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      184081728a b + 154785280a b + 82413824a b
--R      +
--R      12      13
--R      25095168a b + 3317760a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 40a b - 2348a b - 46880a b - 458944a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 2607800a b - 9390492a b - 22478688a b - 36609240a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 40716544a b - 30412800a b - 14572032a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 4039680a b - 491520a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      20a b + 836a b + 12304a b + 93872a b + 432724a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      1301956a b + 2664104a b + 3777544a b + 3713952a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      2484224a b + 1078016a b + 273408a b + 30720a
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      8 5      10 3      22
--R      (114688a b - 1032192a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 516096a b - 860160a b + 5677056a b
--R      +
--R      10 3
--R      9805824a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      957440a b + 3383296a b - 10579968a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 48513024a b - 41868288a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 942592a b - 5394432a b + 8193024a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      96531456a b + 184149504a b + 105864192a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      528256a b + 4473600a b - 1588480a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 103022080a b - 332495744a b - 407973888a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 175730688a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      - 168192a b - 2064000a b - 1360320a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      65917056a b + 323539776a b + 640954496a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      582543360a b + 200503296a b

```

```

--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9
--R      28704a b  + 528640a b  + 873792a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 26496640a b  - 185868512a b  - 532823424a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 772227456a b  - 558157824a b  - 159860736a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10
--R      - 2264a b  - 71472a b  - 201424a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      6655600a b  + 64324232a b  + 253156320a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      525366464a b  + 602831488a b  + 361718784a b
--R      +
--R      10 3
--R      88639488a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      56b  + 4512a b  + 22224a b  - 974848a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 12991304a b  - 68914976a b  - 195021248a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 319329024a b  - 303538816a b  - 155602944a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 33288192a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 88b  - 1104a b  + 72576a b  + 1405120a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7

```



```

--R      10169016a b + 38617712a b + 85989440a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      116410560a b + 94392704a b + 42190848a b
--R      +
--R      10 3
--R      7999488a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      8b - 2272a b - 69456a b - 714048a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 3669272a b - 10916768a b - 20042336a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 23099776a b - 16306304a b - 6451200a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 1096704a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      24b + 1128a b + 17424a b + 124752a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      497912a b + 1215752a b + 1894752a b + 1897280a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      1183616a b + 419328a b + 64512a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 5      10 3      22
--R      (57344a b - 516096a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 258048a b - 430080a b + 2838528a b
--R      +
--R      10 3
--R      4902912a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      478720a b + 1691648a b - 5289984a b - 24256512a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 20934144a b
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 471296a b - 2697216a b + 4096512a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      48265728a b + 92074752a b + 52932096a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      264128a b + 2236800a b - 794240a b - 51511040a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 166247872a b - 203986944a b - 87865344a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8
--R      - 84096a b - 1032000a b - 680160a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      32958528a b + 161769888a b + 320477248a b
--R      +
--R          9 4          10 3
--R      291271680a b + 100251648a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      14352a b + 264320a b + 436896a b - 13248320a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 92934256a b - 266411712a b - 386113728a b
--R      +
--R          9 4          10 3
--R      - 279078912a b - 79930368a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 1132a b - 35736a b - 100712a b + 3327800a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      32162116a b + 126578160a b + 262683232a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      301415744a b + 180859392a b + 44319744a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      28b + 2256a b + 11112a b - 487424a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 6495652a b - 34457488a b - 97510624a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 159664512a b - 151769408a b - 77801472a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 16644096a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 44b - 552a b + 36288a b + 702560a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      5084508a b + 19308856a b + 42994720a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      58205280a b + 47196352a b + 21095424a b
--R      +
--R      10 3
--R      3999744a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      4b - 1136a b - 34728a b - 357024a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 1834636a b - 5458384a b - 10021168a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4

```

```

--R      - 11549888a b - 8153152a b - 3225600a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 548352a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      12b + 564a b + 8712a b + 62376a b + 248956a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      607876a b + 947376a b + 948640a b + 591808a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      209664a b + 32256a b
--R      *
--R      4
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      11 2      22
--R      (172032a b - 1548288a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 774144a b - 1290240a b + 8515584a b
--R      +
--R      11 2
--R      14708736a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      1436160a b + 5074944a b - 15869952a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 72769536a b - 62802432a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 1413888a b - 8091648a b + 12289536a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      144797184a b + 276224256a b + 158796288a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      5 8      6 7      7 6
--R      792384a b + 6710400a b - 2382720a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 154533120a b - 498743616a b - 611960832a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 263596032a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 252288a b - 3096000a b - 2040480a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      98875584a b + 485309664a b + 961431744a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      873815040a b + 300754944a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      43056a b + 792960a b + 1310688a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 39744960a b - 278802768a b - 799235136a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 1158341184a b - 837236736a b - 239791104a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9
--R      - 3396a b - 107208a b - 302136a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      9983400a b + 96486348a b + 379734480a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      788049696a b + 904247232a b + 542578176a b
--R      +
--R      11 2
--R      132959232a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      84a b  + 6768a b  + 33336a b  - 1462272a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 19486956a b  - 103372464a b  - 292531872a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 478993536a b  - 455308224a b  - 233404416a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 49932288a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10
--R      - 132a b  - 1656a b  + 108864a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      2107680a b  + 15253524a b  + 57926568a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      128984160a b  + 174615840a b  + 141589056a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      63286272a b  + 11999232a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      12a b  - 3408a b  - 104184a b  - 1071072a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 5503908a b  - 16375152a b  - 30063504a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 34649664a b  - 24459456a b  - 9676800a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 1645056a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      36a b  + 1692a b  + 26136a b  + 187128a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5

```

```

--R      746868a b + 1823628a b + 2842128a b + 2845920a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      1775424a b + 628992a b + 96768a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      57344a b + 286720a b - 401408a b - 2580480a b
--R      +
--R      12
--R      - 1032192a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 258048a b - 1720320a b + 172032a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      18235392a b + 30191616a b + 9805824a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      478720a b + 4085248a b + 4125696a b - 47323136a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 152796672a b - 153183744a b - 41868288a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 471296a b - 5053696a b - 10332160a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      63353856a b + 341596416a b + 609837312a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      448809984a b + 105864192a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      264128a b + 3557440a b + 10918016a b
--R      +

```

```

--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 51008640a b - 425391552a b - 1138248384a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      - 1440295808a b - 847300608a b - 175730688a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8
--R      - 84096a b - 1452480a b - 6008352a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      27493728a b + 325202208a b + 1195243744a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      2217197696a b + 2197564544a b + 1083801600a b
--R      +
--R          12
--R      200503296a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      14352a b + 336080a b + 1787200a b - 10535200a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 158302064a b - 757579632a b - 1904040800a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 2742470976a b - 2247552384a b - 957809664a b
--R      +
--R          12
--R      - 159860736a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      - 1132a b - 41396a b - 281656a b + 2752768a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      48599692a b + 294044340a b + 959898264a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      1867988224a b + 2213304576a b + 1551448192a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      583317504a b + 88639488a b

```



```

--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      28b  + 2396a b  + 22448a b  - 427352a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 8910548a b  - 67910596a b  - 282789368a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 716132608a b  - 1145113216a b  - 1155977536a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 709190272a b  - 238823424a b  - 33288192a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 44b  - 772a b  + 33440a b  + 882896a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      8669884a b  + 46136516a b  + 149708016a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      311796592a b  + 424212192a b  + 373487744a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      203869568a b  + 62189568a b  + 7999488a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      4b  - 1116a b  - 40400a b  - 532936a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 3689212a b  - 15345612a b  - 40982360a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 72572496a b  - 85944928a b  - 67091136a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 32982656a b  - 9192960a b  - 1096704a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9

```

```

--R      12b  + 624a b  + 11556a b  + 107064a b  + 578260a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      1977408a b  + 4484668a b  + 6901272a b  + 7229760a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      5065984a b  + 2264192a b  + 580608a b  + 64512a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      10 3      12      22
--R      (57344a b  - 516096a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 258048a b  - 430080a b  + 2838528a b
--R      +
--R      12
--R      4902912a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      478720a b  + 1691648a b  - 5289984a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 24256512a b  - 20934144a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 471296a b  - 2697216a b  + 4096512a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      48265728a b  + 92074752a b  + 52932096a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      264128a b  + 2236800a b  - 794240a b  - 51511040a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 166247872a b  - 203986944a b  - 87865344a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      - 84096a b - 1032000a b - 680160a b + 32958528a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      161769888a b + 320477248a b + 291271680a b
--R      +
--R          12
--R      100251648a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      14352a b + 264320a b + 436896a b - 13248320a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 92934256a b - 266411712a b - 386113728a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 279078912a b - 79930368a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 1132a b - 35736a b - 100712a b + 3327800a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      32162116a b + 126578160a b + 262683232a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      301415744a b + 180859392a b + 44319744a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      28a b + 2256a b + 11112a b - 487424a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 6495652a b - 34457488a b - 97510624a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 159664512a b - 151769408a b - 77801472a b
--R      +
--R          12
--R      - 16644096a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 44a b - 552a b + 36288a b + 702560a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      5084508a b + 19308856a b + 42994720a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      58205280a b + 47196352a b + 21095424a b
--R      +
--R      12
--R      3999744a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      4a b - 1136a b - 34728a b - 357024a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 1834636a b - 5458384a b - 10021168a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 11549888a b - 8153152a b - 3225600a b
--R      +
--R      12
--R      - 548352a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      12a b + 564a b + 8712a b + 62376a b + 248956a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      607876a b + 947376a b + 948640a b + 591808a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      209664a b + 32256a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      57344a b + 229376a b - 401408a b - 2064384a b
--R      +
--R      13
--R      - 1032192a
--R      *
--R      22

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 258048a b - 1462272a b + 602112a b + 15396864a b
--R      +
--R      12      13
--R      25288704a b + 9805824a
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      478720a b + 3606528a b + 2434048a b - 42033152a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 128540160a b - 132249600a b - 41868288a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 471296a b - 4582400a b - 7634944a b + 59257344a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      293330688a b + 517762560a b + 395877888a b
--R      +
--R      13
--R      105864192a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      264128a b + 3293312a b + 8681216a b - 50214400a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 373880512a b - 972000512a b - 1236308864a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 759435264a b - 175730688a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 84096a b - 1368384a b - 4976352a b + 28173888a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      292243680a b + 1033473856a b + 1896720448a b
--R      +

```

```

--R          11 2          12          13
--R      1906292864a b + 983549952a b + 200503296a
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      14352a b + 321728a b + 1522880a b - 10972096a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 145053744a b - 664645376a b - 1637629088a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      - 2356357248a b - 1968473472a b - 877879296a b
--R      +
--R          13
--R      - 159860736a
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 1132a b - 40264a b - 245920a b + 2853480a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      45271892a b + 261882224a b + 833320104a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      1605304992a b + 1911888832a b + 1370588800a b
--R      +
--R          12          13
--R      538997760a b + 88639488a
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      28a b + 2368a b + 20192a b - 438464a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 8423124a b - 61414944a b - 248331880a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 618621984a b - 985448704a b - 1004208128a b
--R      +
--R          11 2          12          13
--R      - 631388800a b - 222179328a b - 33288192a
--R      *
--R          6
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 44a b - 728a b + 33992a b + 846608a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      7967324a b + 41052008a b + 130399160a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      268801872a b + 366006912a b + 326291392a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      182774144a b + 58189824a b + 7999488a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      4a b - 1120a b - 39264a b - 498208a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 3332188a b - 13510976a b - 35523976a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 62551328a b - 74395040a b - 58937984a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 29757056a b - 8644608a b - 1096704a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      12a b + 612a b + 10992a b + 98352a b + 515884a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      1728452a b + 3876792a b + 5953896a b + 6281120a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      4474176a b + 2054528a b + 548352a b + 64512a
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      24
--R      (32768a b - 393216a b + 491520a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 131072a b + 1687552a b + 1130496a b
--R      +
--R      10 3

```

```

--R      - 5160960a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      206848a b - 3166208a b - 9854976a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      8896512a b + 24606720a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 160768a b + 3452928a b + 20893696a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      10881024a b - 66247680a b - 70348800a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      61440a b - 2413824a b - 22577664a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 42300928a b + 54902528a b + 203996160a b
--R      +
--R      10 3
--R      134092800a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      - 9024a b + 1090816a b + 14255808a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      48027520a b + 3848448a b - 231184384a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 376270848a b - 179159040a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9
--R      - 352a b - 298688a b - 5369216a b
--R      +

```



```

--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 27897664a b - 32814368a b + 127875328a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      426632192a b + 459583488a b + 171601920a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10
--R      168a b + 43136a b + 1151344a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      8950464a b + 21026920a b - 34537152a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 253383424a b - 472619008a b - 385173504a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 118333440a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      - 8b - 2584a b - 125120a b - 1535536a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      - 5952808a b + 3601528a b + 85867552a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      250708224a b + 337312256a b + 222382080a b
--R      +
--R          10 3
--R      58060800a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      48b + 5544a b + 125856a b + 796792a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      71712a b - 16996656a b - 73293056a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 145847552a b - 155854848a b - 86568960a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 19660800a b

```

```

--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 72b - 3928a b - 44856a b - 20776a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      1907856a b + 11579312a b + 32244000a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      50121472a b + 44778496a b + 21540864a b
--R      +
--R      10 3
--R      4331520a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      32b + 720a b - 944a b - 108104a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 883872a b - 3356536a b - 7223232a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 9339136a b - 7204864a b - 3062784a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 552960a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      80a b + 2280a b + 23992a b + 123608a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      361880a b + 646624a b + 721152a b + 491264a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      187392a b + 30720a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      24
--R      (16384a b - 196608a b + 245760a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3

```

```

--R      (- 65536a b + 843776a b + 565248a b - 2580480a b )
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      103424a b - 1583104a b - 4927488a b + 4448256a b
--R      +
--R      10 3
--R      12303360a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 80384a b + 1726464a b + 10446848a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      5440512a b - 33123840a b - 35174400a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      30720a b - 1206912a b - 11288832a b - 21150464a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      27451264a b + 101998080a b + 67046400a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 4512a b + 545408a b + 7127904a b + 24013760a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      1924224a b - 115592192a b - 188135424a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 89579520a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 176a b - 149344a b - 2684608a b - 13948832a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 16407184a b + 63937664a b + 213316096a b
--R      +

```

```

--R          9 4          10 3
--R      229791744a b + 85800960a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      84a b + 21568a b + 575672a b + 4475232a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      10513460a b - 17268576a b - 126691712a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 236309504a b - 192586752a b - 59166720a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      - 4b - 1292a b - 62560a b - 767768a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      - 2976404a b + 1800764a b + 42933776a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      125354112a b + 168656128a b + 111191040a b
--R      +
--R          10 3
--R      29030400a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      24b + 2772a b + 62928a b + 398396a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      35856a b - 8498328a b - 36646528a b - 72923776a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 77927424a b - 43284480a b - 9830400a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      - 36b - 1964a b - 22428a b - 10388a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      953928a b + 5789656a b + 16122000a b

```

```

--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      25060736a b + 22389248a b + 10770432a b
--R      +
--R      10 3
--R      2165760a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      16b + 360a b - 472a b - 54052a b - 441936a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 1678268a b - 3611616a b - 4669568a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 3602432a b - 1531392a b - 276480a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      40a b + 1140a b + 11996a b + 61804a b + 180940a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      323312a b + 360576a b + 245632a b + 93696a b
--R      +
--R      10 3
--R      15360a b
--R      *
--R      4
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      24
--R      (49152a b - 589824a b + 737280a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 196608a b + 2531328a b + 1695744a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 7741440a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      310272a b - 4749312a b - 14782464a b
--R      +
--R      10 3      11 2

```

```

--R      13344768a b + 36910080a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 241152a b + 5179392a b + 31340544a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      16321536a b - 99371520a b - 105523200a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      92160a b - 3620736a b - 33866496a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 63451392a b + 82353792a b + 305994240a b
--R      +
--R      11 2
--R      201139200a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 13536a b + 1636224a b + 21383712a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      72041280a b + 5772672a b - 346776576a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 564406272a b - 268738560a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      - 528a b - 448032a b - 8053824a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 41846496a b - 49221552a b + 191812992a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      639948288a b + 689375232a b + 257402880a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      2 11      3 10      4 9
--R      252a b + 64704a b + 1727016a b
--R
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      13425696a b + 31540380a b - 51805728a b
--R
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 380075136a b - 708928512a b - 577760256a b
--R
--R      +
--R      11 2
--R      - 177500160a b
--R
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 12a b - 3876a b - 187680a b - 2303304a b
--R
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 8929212a b + 5402292a b + 128801328a b
--R
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      376062336a b + 505968384a b + 333573120a b
--R
--R      +
--R      11 2
--R      87091200a b
--R
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      72a b + 8316a b + 188784a b + 1195188a b
--R
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      107568a b - 25494984a b - 109939584a b
--R
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 218771328a b - 233782272a b - 129853440a b
--R
--R      +
--R      11 2
--R      - 29491200a b
--R
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 108a b - 5892a b - 67284a b - 31164a b
--R
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      2861784a b + 17368968a b + 48366000a b

```

```

--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      75182208a b + 67167744a b + 32311296a b
--R      +
--R      11 2
--R      6497280a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      48a b + 1080a b - 1416a b - 162156a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 1325808a b - 5034804a b - 10834848a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 14008704a b - 10807296a b - 4594176a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 829440a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      120a b + 3420a b + 35988a b + 185412a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      542820a b + 969936a b + 1081728a b + 736896a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      281088a b + 46080a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      16384a b - 114688a b - 704512a b + 835584a b
--R      +
--R      12
--R      491520a b
--R      *
--R      24
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 65536a b + 516096a b + 4653056a b + 1933312a b
--R      +
--R      11 2      12

```



```

--R      - 11771904a b - 5160960a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      103424a b - 1065984a b - 12636160a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 23355392a b + 24689664a b + 70413312a b
--R      +
--R      12
--R      24606720a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 80384a b + 1324544a b + 18918400a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      61127680a b + 14972416a b - 189912576a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 242119680a b - 70348800a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      30720a b - 1053312a b - 17261952a b - 80008448a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 100878720a b + 196953472a b + 631939328a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      539228160a b + 134092800a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 4512a b + 522848a b + 9845920a b + 60744096a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      136248832a b - 57943552a b - 762247936a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 1261441024a b - 824168448a b - 179159040a b
--R      *

```

```

--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 176a b - 150224a b - 3431680a b - 27670560a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 91520560a b - 45995920a b + 500190048a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      1424247552a b + 1661391872a b + 888588288a b
--R      +
--R      12
--R      171601920a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      84a b + 21988a b + 683680a b + 7396728a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      34040964a b + 44249188a b - 192007672a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 904305216a b - 1627517696a b - 1494719488a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 681007104a b - 118333440a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 4b - 1312a b - 69028a b - 1083152a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 6940364a b - 14616792a b + 45984788a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      343624520a b + 881294240a b + 1205179904a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      922297856a b + 367534080a b + 58060800a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      24b + 2892a b + 76836a b + 718580a b

```

```

--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      2153692a b - 7522256a b - 79066456a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 273153072a b - 515839360a b - 578769152a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 382107648a b - 135720960a b - 19660800a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 36b - 2144a b - 32320a b - 126456a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      857132a b + 10538520a b + 46978136a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      117250048a b + 179936928a b + 172838144a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      100796416a b + 32369664a b + 4331520a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      16b + 440a b + 1360a b - 55692a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 713140a b - 3996052a b - 12886828a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 26084184a b - 34173504a b - 28882688a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 15138304a b - 4445184a b - 552960a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      40a b + 1340a b + 17776a b + 124064a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      513952a b + 1351620a b + 2339016a b + 2695136a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12

```

```

--R      2043008a b + 975104a b + 264192a b + 30720a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      24
--R      (16384a b - 196608a b + 245760a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      (- 65536a b + 843776a b + 565248a b - 2580480a b)
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      103424a b - 1583104a b - 4927488a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      4448256a b + 12303360a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 80384a b + 1726464a b + 10446848a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      5440512a b - 33123840a b - 35174400a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      30720a b - 1206912a b - 11288832a b - 21150464a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      27451264a b + 101998080a b + 67046400a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 4512a b + 545408a b + 7127904a b + 24013760a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      1924224a b - 115592192a b - 188135424a b
--R      +
--R      12
--R      - 89579520a b
--R      *

```

```

--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 176a b - 149344a b - 2684608a b - 13948832a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 16407184a b + 63937664a b + 213316096a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      229791744a b + 85800960a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      84a b + 21568a b + 575672a b + 4475232a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      10513460a b - 17268576a b - 126691712a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 236309504a b - 192586752a b - 59166720a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 4a b - 1292a b - 62560a b - 767768a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 2976404a b + 1800764a b + 42933776a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      125354112a b + 168656128a b + 111191040a b
--R      +
--R      12
--R      29030400a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      24a b + 2772a b + 62928a b + 398396a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      35856a b - 8498328a b - 36646528a b - 72923776a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 77927424a b - 43284480a b - 9830400a b

```

```

--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 36a b - 1964a b - 22428a b - 10388a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      953928a b + 5789656a b + 16122000a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      25060736a b + 22389248a b + 10770432a b
--R      +
--R      12
--R      2165760a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      16a b + 360a b - 472a b - 54052a b - 441936a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 1678268a b - 3611616a b - 4669568a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 3602432a b - 1531392a b - 276480a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      40a b + 1140a b + 11996a b + 61804a b + 180940a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      323312a b + 360576a b + 245632a b + 93696a b
--R      +
--R      12
--R      15360a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      16384a b - 131072a b - 507904a b + 589824a b
--R      +
--R      13
--R      491520a
--R      *
--R      24

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 65536a b + 581632a b + 3809280a b + 1368064a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 9191424a b - 5160960a
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      103424a b - 1169408a b - 11053056a b - 18427904a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      20241408a b + 58109952a b + 24606720a
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 80384a b + 1404928a b + 17191936a b + 50680832a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      9531904a b - 156788736a b - 206945280a b - 70348800a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      30720a b - 1084032a b - 16055040a b - 68719616a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 79728256a b + 169502208a b + 529941248a b
--R      +
--R      12      13
--R      472181760a b + 134092800a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 4512a b + 527360a b + 9300512a b + 53616192a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      112235072a b - 59867776a b - 646655744a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 1073305600a b - 734588928a b - 179159040a
--R      *

```

```

--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 176a b - 150048a b - 3282336a b - 24985952a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 77571728a b - 29588736a b + 436252384a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      1210931456a b + 1431600128a b + 802787328a b
--R      +
--R      13
--R      171601920a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      84a b + 21904a b + 662112a b + 6821056a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      29565732a b + 33735728a b - 174739096a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 777613504a b - 1391208192a b - 1302132736a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 621840384a b - 118333440a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 4a b - 1308a b - 67736a b - 1020592a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 6172596a b - 11640388a b + 44184024a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      300690744a b + 755940128a b + 1036523776a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      811106816a b + 338503680a b + 58060800a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      24a b + 2868a b + 74064a b + 655652a b

```



```

--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      1755296a b - 7558112a b - 70568128a b - 236506544a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 442915584a b - 500841728a b - 338823168a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 125890560a b - 19660800a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 36a b - 2108a b - 30356a b - 104028a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      867520a b + 9584592a b + 41188480a b + 101128048a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      154876192a b + 150448896a b + 90025984a b
--R      +
--R      12      13
--R      30203904a b + 4331520a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      16a b + 424a b + 1000a b - 55220a b - 659088a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 3554116a b - 11208560a b - 22472568a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 29503936a b - 25280256a b - 13606912a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 4168704a b - 552960a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      40a b + 1300a b + 16636a b + 112068a b + 452148a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      1170680a b + 2015704a b + 2334560a b + 1797376a b
--R      +
--R      11 2      12      13

```

```

--R      881408a b + 248832a b + 30720a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      26
--R      (- 24576a b + 65536a b - 40960a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (118784a b - 94208a b - 479232a b + 471040a b )
--R      *
--R      24
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 239104a b - 325632a b + 1677312a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      1081344a b - 2480640a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      258304a b + 1026048a b - 1525248a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 6572544a b + 1140992a b + 7912960a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 160576a b - 1185536a b - 397440a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      9412096a b + 11348160a b - 12311040a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 17036800a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      57056a b + 705472a b + 1524224a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 5703808a b - 20464480a b - 4863168a b
--R      +

```

```

--R          9 4          10 3
--R      33907968a b + 26104320a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9
--R      - 10784a b - 225792a b - 1028928a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      1240320a b + 15042912a b + 21291776a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 17650944a b - 54736896a b - 29230080a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      920a b + 36624a b + 310992a b + 182704a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 5590472a b - 17212832a b - 5665408a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      41016576a b + 59023872a b + 24161280a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      - 24b - 2560a b - 43360a b - 124032a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      1065000a b + 6424496a b + 8768480a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 12320512a b - 45355392a b - 44227584a b
--R      +
--R          10 3
--R      - 14699520a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      56b + 2400a b + 17584a b - 94392a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      - 1203544a b - 3238584a b + 626400a b

```

```

--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      16923584a b + 30791040a b + 23114240a b
--R      +
--R      10 3
--R      6476800a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 40b - 768a b + 2904a b + 105632a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      504528a b + 339616a b - 3311072a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 10371840a b - 13363456a b - 8239104a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 1999360a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      8b - 24a b - 3512a b - 31040a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 47872a b + 355400a b + 1774368a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      3509120a b + 3601152a b + 1897728a b
--R      +
--R      10 3
--R      407040a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      32a b + 520a b + 1056a b - 20984a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 144208a b - 409824a b - 628480a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 545088a b - 252416a b - 48640a b
--R      *
--R      2

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      24a b + 520a b + 4200a b + 16440a b + 35872a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      46240a b + 35136a b + 14592a b + 2560a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      26
--R      (- 12288a b + 32768a b - 20480a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (59392a b - 47104a b - 239616a b + 235520a b )
--R      *
--R      24
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 119552a b - 162816a b + 838656a b + 540672a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 1240320a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      129152a b + 513024a b - 762624a b - 3286272a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      570496a b + 3956480a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 80288a b - 592768a b - 198720a b + 4706048a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      5674080a b - 6155520a b - 8518400a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      28528a b + 352736a b + 762112a b - 2851904a b
--R      +

```

```

--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 10232240a b - 2431584a b + 16953984a b
--R      +
--R          10 3
--R      13052160a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 5392a b - 112896a b - 514464a b + 620160a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      7521456a b + 10645888a b - 8825472a b
--R      +
--R          9 4          10 3
--R      - 27368448a b - 14615040a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      460a b + 18312a b + 155496a b + 91352a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 2795236a b - 8606416a b - 2832704a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      20508288a b + 29511936a b + 12080640a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      - 12b - 1280a b - 21680a b - 62016a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      532500a b + 3212248a b + 4384240a b - 6160256a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 22677696a b - 22113792a b - 7349760a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          13          12          2 11          3 10
--R      28b + 1200a b + 8792a b - 47196a b
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 601772a b - 1619292a b + 313200a b + 8461792a b

```

```

--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      15395520a b + 11557120a b + 3238400a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 20b - 384a b + 1452a b + 52816a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      252264a b + 169808a b - 1655536a b - 5185920a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 6681728a b - 4119552a b - 999680a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      4b - 12a b - 1756a b - 15520a b - 23936a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      177700a b + 887184a b + 1754560a b + 1800576a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      948864a b + 203520a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      16a b + 260a b + 528a b - 10492a b - 72104a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 204912a b - 314240a b - 272544a b - 126208a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 24320a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      12a b + 260a b + 2100a b + 8220a b + 17936a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      23120a b + 17568a b + 7296a b + 1280a b
--R      *
--R      4

```

```

--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      26
--R      (- 36864a b + 98304a b - 61440a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      178176a b - 141312a b - 718848a b
--R      +
--R      11 2
--R      706560a b
--R      *
--R      24
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 358656a b - 488448a b + 2515968a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      1622016a b - 3720960a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      387456a b + 1539072a b - 2287872a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 9858816a b + 1711488a b + 11869440a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 240864a b - 1778304a b - 596160a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      14118144a b + 17022240a b - 18466560a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 25555200a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      85584a b + 1058208a b + 2286336a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 8555712a b - 30696720a b - 7294752a b
--R      +

```



```

--R          10 3          11 2
--R      50861952a b + 39156480a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8
--R      - 16176a b - 338688a b - 1543392a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      1860480a b + 22564368a b + 31937664a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 26476416a b - 82105344a b - 43845120a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      1380a b + 54936a b + 466488a b + 274056a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 8385708a b - 25819248a b - 8498112a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      61524864a b + 88535808a b + 36241920a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      - 36a b - 3840a b - 65040a b - 186048a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      1597500a b + 9636744a b + 13152720a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 18480768a b - 68033088a b - 66341376a b
--R      +
--R          11 2
--R      - 22049280a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      84a b + 3600a b + 26376a b - 141588a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 1805316a b - 4857876a b + 939600a b

```

```

--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      25385376a b + 46186560a b + 34671360a b
--R      +
--R      11 2
--R      9715200a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 60a b - 1152a b + 4356a b + 158448a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      756792a b + 509424a b - 4966608a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 15557760a b - 20045184a b - 12358656a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 2999040a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      12a b - 36a b - 5268a b - 46560a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 71808a b + 533100a b + 2661552a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      5263680a b + 5401728a b + 2846592a b
--R      +
--R      11 2
--R      610560a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      48a b + 780a b + 1584a b - 31476a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 216312a b - 614736a b - 942720a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 817632a b - 378624a b - 72960a b
--R      *
--R      2

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      36a b + 780a b + 6300a b + 24660a b + 53808a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      69360a b + 52704a b + 21888a b + 3840a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 12288a b - 28672a b + 118784a b - 36864a b
--R      +
--R      12
--R      - 40960a b
--R      *
--R      26
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      59392a b + 249856a b - 356352a b - 1056768a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      698368a b + 471040a b
--R      *
--R      24
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 119552a b - 760576a b - 214528a b + 4408320a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      3140352a b - 5120256a b - 2480640a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      129152a b + 1158784a b + 2060800a b - 6073344a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 17386112a b + 236416a b + 20923392a b
--R      +
--R      12
--R      7912960a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 80288a b - 994208a b - 3323136a b + 2526912a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      28806880a b + 31626976a b - 27947840a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 54903040a b - 17036800a b
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      28528a b + 495376a b + 2582848a b + 1664128a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 22967536a b - 59296592a b - 15668416a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      92958912a b + 99168768a b + 26104320a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 5392a b - 139856a b - 1089728a b - 2177952a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      9593328a b + 49493488a b + 59446880a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 50204032a b - 169108224a b - 127812096a b
--R      +
--R          12
--R      - 29230080a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      460a b + 20612a b + 247976a b + 905456a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      - 2027484a b - 22399892a b - 51455256a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 10868064a b + 126387968a b + 200656896a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      119427072a b + 24161280a b

```

```

--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 12b - 1340a b - 28104a b - 172976a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      179060a b + 5750716a b + 21510480a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      22185440a b - 44710496a b - 147822784a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 163274112a b - 80976384a b - 14699520a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      28b + 1340a b + 14848a b - 836a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 820168a b - 4722544a b - 8986804a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      6789208a b + 58330880a b + 105458304a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      91815040a b + 39306240a b + 6476800a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 20b - 484a b - 508a b + 59308a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      519248a b + 1536760a b - 301968a b - 13123984a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 35922400a b - 47900032a b - 34960896a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 13237504a b - 1999360a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9

```

```

--R      4b  + 8a b  - 1808a b  - 24324a b  - 105048a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      26980a b  + 1727812a b  + 6545880a b  + 12347744a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      13460864a b  + 8548992a b  + 2915328a b  + 407040a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      16a b  + 340a b  + 1860a b  - 7332a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 123508a b  - 586416a b  - 1483008a b  - 2253568a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 2117408a b  - 1200448a b  - 374016a b  - 48640a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      12a b  + 320a b  + 3424a b  + 19240a b  + 63236a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      129240a b  + 169040a b  + 141376a b  + 72896a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      20992a b  + 2560a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      26
--R      (- 12288a b  + 32768a b  - 20480a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      (59392a b  - 47104a b  - 239616a b  + 235520a b)
--R      *
--R      24
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 119552a b  - 162816a b  + 838656a b  + 540672a b
--R      +
--R      12
--R      - 1240320a b
--R      *

```

```

--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      129152a b + 513024a b - 762624a b - 3286272a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      570496a b + 3956480a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 80288a b - 592768a b - 198720a b + 4706048a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      5674080a b - 6155520a b - 8518400a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      28528a b + 352736a b + 762112a b - 2851904a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 10232240a b - 2431584a b + 16953984a b
--R      +
--R      12
--R      13052160a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 5392a b - 112896a b - 514464a b + 620160a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      7521456a b + 10645888a b - 8825472a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 27368448a b - 14615040a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      460a b + 18312a b + 155496a b + 91352a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 2795236a b - 8606416a b - 2832704a b

```

```

--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      20508288a b + 29511936a b + 12080640a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 12a b - 1280a b - 21680a b - 62016a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      532500a b + 3212248a b + 4384240a b - 6160256a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 22677696a b - 22113792a b - 7349760a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      28a b + 1200a b + 8792a b - 47196a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 601772a b - 1619292a b + 313200a b + 8461792a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      15395520a b + 11557120a b + 3238400a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 20a b - 384a b + 1452a b + 52816a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      252264a b + 169808a b - 1655536a b - 5185920a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 6681728a b - 4119552a b - 999680a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      4a b - 12a b - 1756a b - 15520a b - 23936a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      177700a b + 887184a b + 1754560a b + 1800576a b
--R      +
--R      11 2      12

```



```

--R      948864a b + 203520a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      16a b + 260a b + 528a b - 10492a b - 72104a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 204912a b - 314240a b - 272544a b - 126208a b
--R      +
--R      12
--R      - 24320a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      12a b + 260a b + 2100a b + 8220a b + 17936a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      23120a b + 17568a b + 7296a b + 1280a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 12288a b - 16384a b + 86016a b - 16384a b
--R      +
--R      13
--R      - 40960a
--R      *
--R      26
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      59392a b + 190464a b - 309248a b - 817152a b
--R      +
--R      12      13
--R      462848a b + 471040a
--R      *
--R      24
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 119552a b - 641024a b - 51712a b + 3569664a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      2599680a b - 3879936a b - 2480640a
--R      *

```

```

--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      129152a b + 1029632a b + 1547776a b - 5310720a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 14099840a b - 334080a b + 16966912a b + 7912960a
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 80288a b - 913920a b - 2730368a b + 2725632a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      24100832a b + 25952896a b - 21792320a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 46384640a b - 17036800a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      28528a b + 466848a b + 2230112a b + 902016a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 20115632a b - 49064352a b - 13236832a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      76004928a b + 86116608a b + 26104320a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 5392a b - 134464a b - 976832a b - 1663488a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      8973168a b + 41972032a b + 48800992a b - 41378560a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 141739776a b - 113197056a b - 29230080a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      460a b + 20152a b + 229664a b + 749960a b

```

```

--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 2118836a b - 19604656a b - 42848840a b - 8035360a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      105879680a b + 171144960a b + 107346432a b
--R      +
--R      13
--R      24161280a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 12a b - 1328a b - 26824a b - 151296a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      241076a b + 5218216a b + 18298232a b + 17801200a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 38550240a b - 125145088a b - 141160320a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 73626624a b - 14699520a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      28a b + 1312a b + 13648a b - 9628a b - 772972a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 4120772a b - 7367512a b + 6476008a b + 49869088a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      90062784a b + 80257920a b + 36067840a b + 6476800a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 20a b - 464a b - 124a b + 57856a b + 466432a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      1284496a b - 471776a b - 11468448a b - 30736480a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 41218304a b - 30841344a b - 12237824a b - 1999360a
--R      *
--R      6

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      4a b  + 4a b  - 1796a b  - 22568a b  - 89528a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      50916a b  + 1550112a b  + 5658696a b  + 10593184a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      11660288a b  + 7600128a b  + 2711808a b  + 407040a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      16a b  + 324a b  + 1600a b  - 7860a b  - 113016a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 514312a b  - 1278096a b  - 1939328a b  - 1844864a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 1074240a b  - 349696a b  - 48640a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      12a b  + 308a b  + 3164a b  + 17140a b  + 55016a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      111304a b  + 145920a b  + 123808a b  + 65600a b
--R      +
--R      12      13
--R      19712a b  + 2560a
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      18
--R      (12288a b  + 69632a b  + 118784a b  + 61440a b  )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 51200a b  - 385024a b  - 1028096a b  - 1155072a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 460800a b
--R      *
--R      16

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      86784a b + 838912a b + 3108864a b + 5504000a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      4656384a b + 1509120a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 76928a b - 944512a b - 4609280a b - 11435520a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 15234432a b - 10363008a b - 2822400a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      38176a b + 598880a b + 3766592a b + 12401600a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      23210912a b + 24820192a b + 14111232a b + 3306240a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 10512a b - 217232a b - 1761152a b - 7511072a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 18693520a b - 28071888a b - 25031392a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 12196224a b - 2499840a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      1472a b + 43520a b + 466304a b + 2567360a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      8275136a b + 16499072a b + 20607744a b + 15696576a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      6665472a b + 1209600a b
--R      *

```

```

--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 80a b - 4336a b - 65856a b - 477248a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 1978256a b - 5086448a b - 8396448a b - 8916064a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 5890880a b - 2204544a b - 357120a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      160a b + 4256a b + 43200a b + 233632a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      766208a b + 1618400a b + 2254656a b + 2062560a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      1193312a b + 396288a b + 57600a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 80a b - 1392a b - 10352a b - 43632a b - 116112a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 204880a b - 243792a b - 193872a b - 98912a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 29312a b - 3840a b
--R      *
--R      2      9
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 16384a b - 245760a b - 835584a b - 737280a b )
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      81920a b + 1335296a b + 6144000a b + 10715136a b
--R      +
--R      11 2
--R      6266880a b

```

```

--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 168960a b - 3040256a b - 17778688a b - 45944832a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 54107136a b - 23639040a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      184832a b + 3751424a b + 27080704a b + 93768704a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      167870976a b + 149248512a b + 51978240a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 114944a b - 2711424a b - 23974528a b - 106417664a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 260693120a b - 356546688a b - 254338560a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 73543680a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      40544a b + 1160608a b + 12698464a b + 71114080a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      227210816a b + 429753344a b + 474687744a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      282272256a b + 69672960a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 7664a b - 284656a b - 3972320a b - 28190560a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5

```

```

--R      - 115237552a b - 286799152a b - 440573056a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 407118720a b - 207115776a b - 44513280a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      676a b + 36924a b + 697960a b + 6434232a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      33673780a b + 107908492a b + 218990144a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      282124288a b + 223352832a b + 99012096a b
--R      +
--R      11 2
--R      18800640a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 20b - 2168a b - 62364a b - 787248a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 5378060a b - 22120120a b - 57872068a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 98535456a b - 108744064a b - 74983296a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 29348352a b - 4976640a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      40b + 2308a b + 44612a b + 416520a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      2229328a b + 7463540a b + 16337348a b + 23768832a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      22794240a b + 13847808a b + 4830720a b + 737280a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +

```



```

--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 20b - 816a b - 11508a b - 83120a b - 358844a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 998512a b - 1858236a b - 2339888a b - 1970560a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 1064064a b - 333312a b - 46080a b
--R      *
--R      2 7
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 57344a b - 172032a b + 516096a b + 1548288a b )
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      258048a b + 1204224a b - 1548288a b - 13418496a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 14708736a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 478720a b - 3127808a b + 215040a b + 40126464a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      93703680a b + 62802432a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      471296a b + 4111104a b + 3995136a b - 60555264a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 236871936a b - 329156352a b - 158796288a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 264128a b - 3029184a b - 5916160a b + 53893760a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      320780992a b + 702730560a b + 699826176a b

```

```

--R      +
--R      11 2
--R      263596032a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      84096a b + 1284288a b + 3776160a b - 30918048a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 260645472a b - 805786912a b - 1252703424a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 974066688a b - 300754944a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 14352a b - 307376a b - 1229856a b + 11937632a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      132679216a b + 545214480a b + 1185348864a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      1437420096a b + 917167104a b + 239791104a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      1132a b + 39132a b + 207920a b - 3025664a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 42145516a b - 223064508a b - 642417712a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 1089465440a b - 1085106624a b - 586897920a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 132959232a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 28b - 2340a b - 17880a b + 454088a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7

```

```

--R      7 6      8 5      9 4
--R      452196384a b + 630762944a b + 533109696a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      250048512a b + 49932288a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      44b + 684a b - 34632a b - 811424a b - 7192188a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 34562380a b - 100921288a b - 187189440a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 221812192a b - 162684480a b - 67286016a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 11999232a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 4b + 1124a b + 38136a b + 461208a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      2905708a b + 10962292a b + 26396320a b + 41613392a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      42802816a b + 27685056a b + 10225152a b + 1645056a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 12b - 600a b - 10404a b - 88512a b - 436084a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 1354744a b - 2771004a b - 3790768a b - 3437728a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 1985088a b - 661248a b - 96768a b
--R      *
--R      2      5
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +

```

```

--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      (- 16384a b + 147456a b + 344064a b - 737280a b )
--R      *
--R          24
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      65536a b - 647168a b - 3096576a b + 884736a b
--R      +
--R          11 2
--R      7741440a b
--R      *
--R          22
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 103424a b + 1272832a b + 9676800a b + 10334208a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 25648128a b - 36910080a b
--R      *
--R          20
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      80384a b - 1485312a b - 15626240a b - 36781056a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      16802304a b + 134545920a b + 105523200a b
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 30720a b + 1114752a b + 14909568a b + 55016960a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      36000128a b - 184351872a b - 373040640a b
--R      +
--R          11 2
--R      - 201139200a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      4512a b - 531872a b - 8764128a b - 45397472a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 73965504a b + 109819520a b + 534912000a b

```

```

--R      +
--R      10 3      11 2
--R      653985792a b + 268738560a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      176a b + 149872a b + 3132640a b + 22002656a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      58253680a b - 14716112a b - 405129088a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 869740032a b - 775176192a b - 257402880a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 84a b - 21820a b - 640376a b - 6202248a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 23939156a b - 14271804a b + 178497440a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      616384640a b + 901515264a b + 636926976a b
--R      +
--R      11 2
--R      177500160a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      4b + 1304a b + 66436a b + 955448a b + 5279708a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      7128448a b - 48336068a b - 254155440a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 544718464a b - 617159424a b - 362603520a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 87091200a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10

```

```

--R      - 24b13 - 2844a b12 - 71244a2 b11 - 587180a3 b10
--R      +
--R      - 1231044a4 b9 + 8390760a5 b8 + 62141512a6 b7
--R      +
--R      182863360a7 b6 + 296698752a8 b5 + 277066752a9 b4
--R      +
--R      139683840a10 b3 + 29491200a11 b2
--R      *
--R      cos(x)6
--R      +
--R      36b13 + 2072a b12 + 28320a2 b11 + 77672a3 b10 - 922764a4 b9
--R      +
--R      - 8651440a5 b8 - 33490968a6 b7 - 73426736a7 b6
--R      +
--R      - 97571456a8 b5 - 77938176a9 b4 - 34477056a10 b3
--R      +
--R      - 6497280a11 b2
--R      *
--R      cos(x)4
--R      +
--R      - 16b13 - 408a b12 - 608a2 b11 + 55468a3 b10 + 604092a4 b9
--R      +
--R      3004076a5 b8 + 8646420a6 b7 + 15504416a7 b6 + 17611136a8 b5
--R      +
--R      12338688a9 b4 + 4870656a10 b3 + 829440a11 b2
--R      *
--R      cos(x)2
--R      +
--R      - 40a b12 - 1260a2 b11 - 15416a3 b10 - 97792a4 b9 - 366352a5 b8
--R      +
--R      - 866132a6 b7 - 1330512a7 b6 - 1327360a8 b5 - 830592a9 b4
--R      +
--R      - 296448a10 b3 - 46080a11 b2
--R      *

```

```

--R      2      3
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      26
--R      (12288a b + 4096a b - 77824a b + 61440a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 59392a b - 131072a b + 380928a b + 483328a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 706560a b
--R      *
--R      24
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      119552a b + 521472a b - 350208a b - 3056640a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 381696a b + 3720960a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 129152a b - 900480a b - 776448a b + 5574144a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      9288320a b - 5667968a b - 11869440a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      80288a b + 833632a b + 1977024a b - 4109888a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 19792224a b - 10866720a b + 26984960a b
--R      +
--R      11 2
--R      25555200a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 28528a b - 438320a b - 1820320a b + 565568a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      18787952a b + 33128304a b - 9659232a b - 63914112a b

```

```

--R      +
--R      11 2
--R      - 39156480a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      5392a b + 129072a b + 853152a b + 923232a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 9381936a b - 33210256a b - 23112192a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      53844864a b + 96720384a b + 43845120a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 460a b - 19692a b - 210432a b - 557840a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      2521180a b + 16992124a b + 28651952a b - 12010176a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 91036800a b - 100616448a b - 36241920a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      12b + 1316a b + 25520a b + 127056a b - 346452a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 4809748a b - 14020984a b - 6992464a b + 41158464a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      90146880a b + 73691136a b + 22049280a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 28b - 1284a b - 12392a b + 20820a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      743360a b + 3424608a b + 4544676a b - 9401392a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3

```



```

--R      - 40780896a b - 57743680a b - 37909760a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 9715200a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      20b + 444a b - 300a b - 57172a b - 410712a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 926600a b + 1146112a b + 10152528a b + 22239488a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      24164736a b + 13358336a b + 2999040a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 4b + 1792a b + 20788a b + 70496a b - 105892a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 1420284a b - 4416112a b - 7064256a b - 6350592a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 3050112a b - 610560a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 16a b - 308a b - 1308a b + 8908a b + 103580a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      421224a b + 928976a b + 1215264a b + 943840a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      402944a b + 72960a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 12a b - 296a b - 2880a b - 14520a b - 42596a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 76928a b - 86928a b - 60000a b - 23168a b - 3840a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      cot(x)csc(x) sin(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      18
--R      (24576a b + 65536a b + 40960a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (- 102400a b - 462848a b - 667648a b - 307200a b )
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      173568a b + 1157120a b + 2746368a b + 2768896a b
--R      +
--R      10 3
--R      1006080a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 153856a b - 1427456a b - 4936192a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 8062464a b - 6281472a b - 1881600a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      76352a b + 968704a b + 4627072a b + 10921984a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      13655872a b + 8672768a b + 2204160a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 21024a b - 371392a b - 2408128a b - 7797760a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 13993760a b - 14162496a b - 7575296a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 1666560a b
--R      *

```

```

--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      2944a b + 78208a b + 697984a b + 3040768a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      7427968a b + 10714240a b + 9072768a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      4174848a b + 806400a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 160a b - 8192a b - 107136a b - 633088a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 2057248a b - 4001152a b - 4789440a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 3463808a b - 1390336a b - 238080a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      320a b + 7552a b + 63744a b + 276032a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      704320a b + 1123840a b + 1137792a b + 711744a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      251392a b + 38400a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 160a b - 2304a b - 13792a b - 45888a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 94560a b - 126080a b - 109344a b - 59712a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 18688a b - 2560a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)

```

```

--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      18
--R      (- 36864a b - 98304a b - 61440a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (153600a b + 694272a b + 1001472a b + 460800a b )
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 260352a b - 1735680a b - 4119552a b - 4153344a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 1509120a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      230784a b + 2141184a b + 7404288a b + 12093696a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      9422208a b + 2822400a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 114528a b - 1453056a b - 6940608a b - 16382976a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 20483808a b - 13009152a b - 3306240a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      31536a b + 557088a b + 3612192a b + 11696640a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      20990640a b + 21243744a b + 11362944a b + 2499840a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 4416a b - 117312a b - 1046976a b - 4561152a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4

```

```

--R      - 11141952a b - 16071360a b - 13609152a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 6262272a b - 1209600a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      240a b + 12288a b + 160704a b + 949632a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      3085872a b + 6001728a b + 7184160a b + 5195712a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      2085504a b + 357120a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 480a b - 11328a b - 95616a b - 414048a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 1056480a b - 1685760a b - 1706688a b - 1067616a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 377088a b - 57600a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      240a b + 3456a b + 20688a b + 68832a b + 141840a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      189120a b + 164016a b + 89568a b + 28032a b + 3840a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      18
--R      (12288a b + 32768a b + 20480a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 51200a b - 231424a b - 333824a b - 153600a b )
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      86784a b + 578560a b + 1373184a b + 1384448a b
--R      +
--R          11 2
--R      503040a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 76928a b - 713728a b - 2468096a b - 4031232a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 3140736a b - 940800a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      38176a b + 484352a b + 2313536a b + 5460992a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      6827936a b + 4336384a b + 1102080a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 10512a b - 185696a b - 1204064a b - 3898880a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      - 6996880a b - 7081248a b - 3787648a b - 833280a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      1472a b + 39104a b + 348992a b + 1520384a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      3713984a b + 5357120a b + 4536384a b + 2087424a b
--R      +
--R          11 2
--R      403200a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 80a b - 4096a b - 53568a b - 316544a b

```

```

--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 1028624a b - 2000576a b - 2394720a b - 1731904a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 695168a b - 119040a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      160a b + 3776a b + 31872a b + 138016a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      352160a b + 561920a b + 568896a b + 355872a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      125696a b + 19200a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 80a b - 1152a b - 6896a b - 22944a b - 47280a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 63040a b - 54672a b - 29856a b - 9344a b - 1280a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      18
--R      (- 12288a b - 32768a b - 20480a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      16
--R      (51200a b + 231424a b + 333824a b + 153600a b)cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 86784a b - 578560a b - 1373184a b - 1384448a b
--R      +
--R      12
--R      - 503040a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      76928a b + 713728a b + 2468096a b + 4031232a b
--R      +
--R      11 2      12

```

```

--R      3140736a b + 940800a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 38176a b - 484352a b - 2313536a b - 5460992a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 6827936a b - 4336384a b - 1102080a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      10512a b + 185696a b + 1204064a b + 3898880a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      6996880a b + 7081248a b + 3787648a b + 833280a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 1472a b - 39104a b - 348992a b - 1520384a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 3713984a b - 5357120a b - 4536384a b - 2087424a b
--R      +
--R      12
--R      - 403200a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      80a b + 4096a b + 53568a b + 316544a b + 1028624a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      2000576a b + 2394720a b + 1731904a b + 695168a b
--R      +
--R      12
--R      119040a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 160a b - 3776a b - 31872a b - 138016a b - 352160a b
--R      +

```



```

--R          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      - 561920a b - 568896a b - 355872a b - 125696a b
--R      +
--R          12
--R      - 19200a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      80a b + 1152a b + 6896a b + 22944a b + 47280a b + 63040a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2          12
--R      54672a b + 29856a b + 9344a b + 1280a b
--R      *
--R          9
--R      sin(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          20
--R      (- 32768a b - 393216a b - 491520a b )cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      (163840a b + 2179072a b + 5750784a b + 4177920a b )
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 337920a b - 5066752a b - 20357120a b
--R      +
--R          9 4          10 3
--R      - 30818304a b - 15759360a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6
--R      369664a b + 6393856a b + 34979840a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      82597888a b + 87948288a b + 34652160a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7
--R      - 229888a b - 4733184a b - 33749504a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 111586816a b - 186625792a b - 153216000a b

```

```

--R      +
--R      10 3
--R      - 49029120a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      81088a b + 2077952a b + 19163072a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      84738944a b + 200204800a b + 258892288a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      172698624a b + 46448640a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9
--R      - 15328a b - 523328a b - 6374656a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 37257152a b - 118703648a b - 217487360a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 228684032a b - 128185344a b - 29675520a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      1352a b + 69792a b + 1186544a b + 9308832a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      39421064a b + 97553792a b + 145318912a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      128291840a b + 61830144a b + 12533760a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 40b - 4216a b - 112080a b - 1238256a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 7041352a b - 23116184a b - 46395584a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4

```

```

--R      - 57884160a b - 43835648a b - 18459648a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 3317760a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      80b + 4376a b + 76096a b + 604752a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      2644400a b + 6993880a b + 11693056a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      12458496a b + 8212992a b + 3056640a b + 491520a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 40b - 1512a b - 18480a b - 110800a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 385288a b - 841160a b - 1192992a b - 1100800a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 638720a b - 211968a b - 30720a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      20
--R      (49152a b + 589824a b + 737280a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 245760a b - 3268608a b - 8626176a b - 6266880a b )
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      506880a b + 7600128a b + 30535680a b + 46227456a b
--R      +
--R      11 2
--R      23639040a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 554496a b - 9590784a b - 52469760a b - 123896832a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 131922432a b - 51978240a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      344832a b + 7099776a b + 50624256a b + 167380224a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      279938688a b + 229824000a b + 73543680a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 121632a b - 3116928a b - 28744608a b - 127108416a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 300307200a b - 388338432a b - 259047936a b
--R      +
--R          11 2
--R      - 69672960a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      22992a b + 784992a b + 9561984a b + 55885728a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      178055472a b + 326231040a b + 343026048a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      192278016a b + 44513280a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 2028a b - 104688a b - 1779816a b - 13963248a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 59131596a b - 146330688a b - 217978368a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 192437760a b - 92745216a b - 18800640a b

```

```

--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      60a b  + 6324a b  + 168120a b  + 1857384a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      10562028a b  + 34674276a b  + 69593376a b  + 86826240a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      65753472a b  + 27689472a b  + 4976640a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 120a b  - 6564a b  - 114144a b  - 907128a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 3966600a b  - 10490820a b  - 17539584a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 18687744a b  - 12319488a b  - 4584960a b  - 737280a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      60a b  + 2268a b  + 27720a b  + 166200a b  + 577932a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      1261740a b  + 1789488a b  + 1651200a b  + 958080a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      317952a b  + 46080a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      20
--R      (- 16384a b  - 196608a b  - 245760a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (81920a b  + 1089536a b  + 2875392a b  + 2088960a b )
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3

```

```

--R      - 168960a b - 2533376a b - 10178560a b - 15409152a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 7879680a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      184832a b + 3196928a b + 17489920a b + 41298944a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      43974144a b + 17326080a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 114944a b - 2366592a b - 16874752a b - 55793408a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 93312896a b - 76608000a b - 24514560a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      40544a b + 1038976a b + 9581536a b + 42369472a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      100102400a b + 129446144a b + 86349312a b
--R      +
--R      11 2
--R      23224320a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 7664a b - 261664a b - 3187328a b - 18628576a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 59351824a b - 108743680a b - 114342016a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 64092672a b - 14837760a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          2 11      3 10      4 9      5 8
--R      676a b  + 34896a b  + 593272a b  + 4654416a b
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      19710532a b  + 48776896a b  + 72659456a b  + 64145920a b
--R      +
--R          10 3      11 2
--R      30915072a b  + 6266880a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          12      2 11      3 10      4 9
--R      - 20a b  - 2108a b  - 56040a b  - 619128a b
--R      +
--R          5 8      6 7      7 6
--R      - 3520676a b  - 11558092a b  - 23197792a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 28942080a b  - 21917824a b  - 9229824a b  - 1658880a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          12      2 11      3 10      4 9
--R      40a b  + 2188a b  + 38048a b  + 302376a b
--R      +
--R          5 8      6 7      7 6      8 5
--R      1322200a b  + 3496940a b  + 5846528a b  + 6229248a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2
--R      4106496a b  + 1528320a b  + 245760a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 20a b  - 756a b  - 9240a b  - 55400a b  - 192644a b
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 420580a b  - 596496a b  - 550400a b  - 319360a b
--R      +
--R          10 3      11 2
--R      - 105984a b  - 15360a b
--R      *
--R          2
--R      cot(x)
--R      +
--R          10 3      11 2      12      20
--R      (16384a b  + 196608a b  + 245760a b)cos(x)

```

```

--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      18
--R      (- 81920a b - 1089536a b - 2875392a b - 2088960a b)cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      168960a b + 2533376a b + 10178560a b + 15409152a b
--R      +
--R      12
--R      7879680a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 184832a b - 3196928a b - 17489920a b - 41298944a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 43974144a b - 17326080a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      114944a b + 2366592a b + 16874752a b + 55793408a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      93312896a b + 76608000a b + 24514560a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 40544a b - 1038976a b - 9581536a b - 42369472a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 100102400a b - 129446144a b - 86349312a b - 23224320a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      7664a b + 261664a b + 3187328a b + 18628576a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      59351824a b + 108743680a b + 114342016a b + 64092672a b
--R      +
--R      12
--R      14837760a b
--R      *
--R      8

```



```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 676a b - 34896a b - 593272a b - 4654416a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 19710532a b - 48776896a b - 72659456a b - 64145920a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 30915072a b - 6266880a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      20a b + 2108a b + 56040a b + 619128a b + 3520676a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      11558092a b + 23197792a b + 28942080a b + 21917824a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      9229824a b + 1658880a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 40a b - 2188a b - 38048a b - 302376a b - 1322200a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 3496940a b - 5846528a b - 6229248a b - 4106496a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 1528320a b - 245760a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      20a b + 756a b + 9240a b + 55400a b + 192644a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      420580a b + 596496a b + 550400a b + 319360a b + 105984a b
--R      +
--R      12
--R      15360a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      8 5      10 3      22
--R      (- 114688a b + 1032192a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (516096a b + 860160a b - 5677056a b - 9805824a b )
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 957440a b - 3383296a b + 10579968a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      48513024a b + 41868288a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      942592a b + 5394432a b - 8193024a b - 96531456a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 184149504a b - 105864192a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 528256a b - 4473600a b + 1588480a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      103022080a b + 332495744a b + 407973888a b
--R      +
--R      10 3
--R      175730688a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8
--R      168192a b + 2064000a b + 1360320a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 65917056a b - 323539776a b - 640954496a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 582543360a b - 200503296a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 11      3 10      4 9
--R      - 28704a b - 528640a b - 873792a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      26496640a b + 185868512a b + 532823424a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      772227456a b + 558157824a b + 159860736a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      2264a b + 71472a b + 201424a b - 6655600a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 64324232a b - 253156320a b - 525366464a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 602831488a b - 361718784a b - 88639488a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 56b - 4512a b - 22224a b + 974848a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      12991304a b + 68914976a b + 195021248a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      319329024a b + 303538816a b + 155602944a b
--R      +
--R      10 3
--R      33288192a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      88b + 1104a b - 72576a b - 1405120a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 10169016a b - 38617712a b - 85989440a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 116410560a b - 94392704a b - 42190848a b
--R      +
--R      10 3

```

```

--R      - 7999488a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 8b + 2272a b + 69456a b + 714048a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      3669272a b + 10916768a b + 20042336a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      23099776a b + 16306304a b + 6451200a b
--R      +
--R      10 3
--R      1096704a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 24b - 1128a b - 17424a b - 124752a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 497912a b - 1215752a b - 1894752a b - 1897280a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 1183616a b - 419328a b - 64512a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      11 2      22
--R      (172032a b - 1548288a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 774144a b - 1290240a b + 8515584a b + 14708736a b )
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      1436160a b + 5074944a b - 15869952a b - 72769536a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 62802432a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          6 7          7 6          8 5
--R      - 1413888a b - 8091648a b + 12289536a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      144797184a b + 276224256a b + 158796288a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      792384a b + 6710400a b - 2382720a b - 154533120a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 498743616a b - 611960832a b - 263596032a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      - 252288a b - 3096000a b - 2040480a b + 98875584a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      485309664a b + 961431744a b + 873815040a b
--R      +
--R          11 2
--R      300754944a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      43056a b + 792960a b + 1310688a b - 39744960a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 278802768a b - 799235136a b - 1158341184a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 837236736a b - 239791104a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      - 3396a b - 107208a b - 302136a b + 9983400a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5
--R      96486348a b + 379734480a b + 788049696a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      904247232a b + 542578176a b + 132959232a b

```

```

--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      84a b  + 6768a b  + 33336a b  - 1462272a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 19486956a b  - 103372464a b  - 292531872a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 478993536a b  - 455308224a b  - 233404416a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 49932288a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 132a b  - 1656a b  + 108864a b  + 2107680a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      15253524a b  + 57926568a b  + 128984160a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      174615840a b  + 141589056a b  + 63286272a b
--R      +
--R      11 2
--R      11999232a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      12a b  - 3408a b  - 104184a b  - 1071072a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 5503908a b  - 16375152a b  - 30063504a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 34649664a b  - 24459456a b  - 9676800a b  - 1645056a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      36a b  + 1692a b  + 26136a b  + 187128a b  + 746868a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4

```

```

--R      1823628a b + 2842128a b + 2845920a b + 1775424a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      628992a b + 96768a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      11 2      22
--R      (- 57344a b + 516096a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (258048a b + 430080a b - 2838528a b - 4902912a b )
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 478720a b - 1691648a b + 5289984a b + 24256512a b
--R      +
--R      11 2
--R      20934144a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      471296a b + 2697216a b - 4096512a b - 48265728a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 92074752a b - 52932096a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 264128a b - 2236800a b + 794240a b + 51511040a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      166247872a b + 203986944a b + 87865344a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      84096a b + 1032000a b + 680160a b - 32958528a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 161769888a b - 320477248a b - 291271680a b
--R      +

```

```

--R          11 2
--R      - 100251648a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 14352a b - 264320a b - 436896a b + 13248320a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4
--R      92934256a b + 266411712a b + 386113728a b
--R      +
--R          10 3      11 2
--R      279078912a b + 79930368a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8
--R      1132a b + 35736a b + 100712a b - 3327800a b
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5
--R      - 32162116a b - 126578160a b - 262683232a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2
--R      - 301415744a b - 180859392a b - 44319744a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          12      2 11      3 10      4 9
--R      - 28a b - 2256a b - 11112a b + 487424a b
--R      +
--R          5 8      6 7      7 6      8 5
--R      6495652a b + 34457488a b + 97510624a b + 159664512a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2
--R      151769408a b + 77801472a b + 16644096a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          12      2 11      3 10      4 9
--R      44a b + 552a b - 36288a b - 702560a b
--R      +
--R          5 8      6 7      7 6
--R      - 5084508a b - 19308856a b - 42994720a b
--R      +
--R          8 5      9 4      10 3
--R      - 58205280a b - 47196352a b - 21095424a b

```



```

--R      +
--R      11 2
--R      - 3999744a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 4a b + 1136a b + 34728a b + 357024a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      1834636a b + 5458384a b + 10021168a b + 11549888a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      8153152a b + 3225600a b + 548352a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 12a b - 564a b - 8712a b - 62376a b - 248956a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 607876a b - 947376a b - 948640a b - 591808a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 209664a b - 32256a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      10 3      12      22
--R      (57344a b - 516096a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      20
--R      (- 258048a b - 430080a b + 2838528a b + 4902912a b)cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      478720a b + 1691648a b - 5289984a b - 24256512a b
--R      +
--R      12
--R      - 20934144a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 471296a b - 2697216a b + 4096512a b + 48265728a b
--R      +
--R      11 2      12

```

```

--R      92074752a b + 52932096a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      264128a b + 2236800a b - 794240a b - 51511040a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 166247872a b - 203986944a b - 87865344a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 84096a b - 1032000a b - 680160a b + 32958528a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      161769888a b + 320477248a b + 291271680a b + 100251648a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      14352a b + 264320a b + 436896a b - 13248320a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 92934256a b - 266411712a b - 386113728a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 279078912a b - 79930368a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 1132a b - 35736a b - 100712a b + 3327800a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      32162116a b + 126578160a b + 262683232a b + 301415744a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      180859392a b + 44319744a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      28a b + 2256a b + 11112a b - 487424a b - 6495652a b
--R      +

```

```

--R          7 6          8 5          9 4
--R      - 34457488a b - 97510624a b - 159664512a b
--R      +
--R          10 3          11 2          12
--R      - 151769408a b - 77801472a b - 16644096a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 44a b - 552a b + 36288a b + 702560a b + 5084508a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      19308856a b + 42994720a b + 58205280a b + 47196352a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      21095424a b + 3999744a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      4a b - 1136a b - 34728a b - 357024a b - 1834636a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      - 5458384a b - 10021168a b - 11549888a b - 8153152a b
--R      +
--R          11 2          12
--R      - 3225600a b - 548352a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      12a b + 564a b + 8712a b + 62376a b + 248956a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3          11 2
--R      607876a b + 947376a b + 948640a b + 591808a b + 209664a b
--R      +
--R          12
--R      32256a b
--R      *
--R          5
--R      sin(x)
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3          24
--R      (- 32768a b + 393216a b - 491520a b )cos(x)
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4          10 3
--R      (131072a b - 1687552a b - 1130496a b + 5160960a b )

```

```

--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 206848a b + 3166208a b + 9854976a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 8896512a b - 24606720a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      160768a b - 3452928a b - 20893696a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 10881024a b + 66247680a b + 70348800a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 61440a b + 2413824a b + 22577664a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      42300928a b - 54902528a b - 203996160a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 134092800a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      9024a b - 1090816a b - 14255808a b - 48027520a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 3848448a b + 231184384a b + 376270848a b
--R      +
--R      10 3
--R      179159040a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      352a b + 298688a b + 5369216a b + 27897664a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5

```

```

--R      32814368a b - 127875328a b - 426632192a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 459583488a b - 171601920a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 168a b - 43136a b - 1151344a b - 8950464a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 21026920a b + 34537152a b + 253383424a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      472619008a b + 385173504a b + 118333440a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      8b + 2584a b + 125120a b + 1535536a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      5952808a b - 3601528a b - 85867552a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 250708224a b - 337312256a b - 222382080a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 58060800a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 48b - 5544a b - 125856a b - 796792a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 71712a b + 16996656a b + 73293056a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      145847552a b + 155854848a b + 86568960a b
--R      +
--R      10 3
--R      19660800a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      13      12      2 11      3 10
--R      72b  + 3928a b  + 44856a b  + 20776a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 1907856a b  - 11579312a b  - 32244000a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 50121472a b  - 44778496a b  - 21540864a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 4331520a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 32b  - 720a b  + 944a b  + 108104a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      883872a b  + 3356536a b  + 7223232a b  + 9339136a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      7204864a b  + 3062784a b  + 552960a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 80a b  - 2280a b  - 23992a b  - 123608a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 361880a b  - 646624a b  - 721152a b  - 491264a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      - 187392a b  - 30720a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      24
--R      (49152a b  - 589824a b  + 737280a b  )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      (- 196608a b  + 2531328a b  + 1695744a b  - 7741440a b )
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      310272a b  - 4749312a b  - 14782464a b  + 13344768a b

```

```

--R      +
--R      11 2
--R      36910080a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 241152a b + 5179392a b + 31340544a b + 16321536a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 99371520a b - 105523200a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      92160a b - 3620736a b - 33866496a b - 63451392a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      82353792a b + 305994240a b + 201139200a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 13536a b + 1636224a b + 21383712a b + 72041280a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      5772672a b - 346776576a b - 564406272a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 268738560a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 528a b - 448032a b - 8053824a b - 41846496a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 49221552a b + 191812992a b + 639948288a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      689375232a b + 257402880a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8

```

```

--R      252a b  + 64704a b  + 1727016a b  + 13425696a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      31540380a b  - 51805728a b  - 380075136a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 708928512a b  - 577760256a b  - 177500160a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 12a b  - 3876a b  - 187680a b  - 2303304a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 8929212a b  + 5402292a b  + 128801328a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      376062336a b  + 505968384a b  + 333573120a b
--R      +
--R      11 2
--R      87091200a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      72a b  + 8316a b  + 188784a b  + 1195188a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      107568a b  - 25494984a b  - 109939584a b  - 218771328a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 233782272a b  - 129853440a b  - 29491200a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 108a b  - 5892a b  - 67284a b  - 31164a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      2861784a b  + 17368968a b  + 48366000a b  + 75182208a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      67167744a b  + 32311296a b  + 6497280a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +

```



```

--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      48a b  + 1080a b  - 1416a b  - 162156a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 1325808a b  - 5034804a b  - 10834848a b  - 14008704a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 10807296a b  - 4594176a b  - 829440a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      120a b  + 3420a b  + 35988a b  + 185412a b  + 542820a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      969936a b  + 1081728a b  + 736896a b  + 281088a b
--R      +
--R      11 2
--R      46080a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      24
--R      (- 16384a b  + 196608a b  - 245760a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      22
--R      (65536a b  - 843776a b  - 565248a b  + 2580480a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 103424a b  + 1583104a b  + 4927488a b  - 4448256a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 12303360a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      80384a b  - 1726464a b  - 10446848a b  - 5440512a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      33123840a b  + 35174400a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 30720a b  + 1206912a b  + 11288832a b  + 21150464a b

```

```

--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 27451264a b - 101998080a b - 67046400a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      4512a b - 545408a b - 7127904a b - 24013760a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 1924224a b + 115592192a b + 188135424a b
--R      +
--R      11 2
--R      89579520a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      176a b + 149344a b + 2684608a b + 13948832a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      16407184a b - 63937664a b - 213316096a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 229791744a b - 85800960a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 84a b - 21568a b - 575672a b - 4475232a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 10513460a b + 17268576a b + 126691712a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      236309504a b + 192586752a b + 59166720a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      4a b + 1292a b + 62560a b + 767768a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      2976404a b - 1800764a b - 42933776a b - 125354112a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2

```

```

--R      - 168656128a b - 111191040a b - 29030400a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 24a b - 2772a b - 62928a b - 398396a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 35856a b + 8498328a b + 36646528a b + 72923776a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      77927424a b + 43284480a b + 9830400a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      36a b + 1964a b + 22428a b + 10388a b - 953928a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 5789656a b - 16122000a b - 25060736a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 22389248a b - 10770432a b - 2165760a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 16a b - 360a b + 472a b + 54052a b + 441936a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      1678268a b + 3611616a b + 4669568a b + 3602432a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      1531392a b + 276480a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 40a b - 1140a b - 11996a b - 61804a b - 180940a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 323312a b - 360576a b - 245632a b - 93696a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 15360a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      24
--R      (16384a b - 196608a b + 245760a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      22
--R      (- 65536a b + 843776a b + 565248a b - 2580480a b)cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      103424a b - 1583104a b - 4927488a b + 4448256a b
--R      +
--R      12
--R      12303360a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 80384a b + 1726464a b + 10446848a b + 5440512a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 33123840a b - 35174400a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      30720a b - 1206912a b - 11288832a b - 21150464a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      27451264a b + 101998080a b + 67046400a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 4512a b + 545408a b + 7127904a b + 24013760a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      1924224a b - 115592192a b - 188135424a b - 89579520a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 176a b - 149344a b - 2684608a b - 13948832a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 16407184a b + 63937664a b + 213316096a b

```

```

--R      +
--R      11 2      12
--R      229791744a b + 85800960a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      84a b + 21568a b + 575672a b + 4475232a b + 10513460a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 17268576a b - 126691712a b - 236309504a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 192586752a b - 59166720a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 4a b - 1292a b - 62560a b - 767768a b - 2976404a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      1800764a b + 42933776a b + 125354112a b + 168656128a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      111191040a b + 29030400a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      24a b + 2772a b + 62928a b + 398396a b + 35856a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 8498328a b - 36646528a b - 72923776a b - 77927424a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 43284480a b - 9830400a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 36a b - 1964a b - 22428a b - 10388a b + 953928a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      5789656a b + 16122000a b + 25060736a b + 22389248a b
--R      +
--R      11 2      12

```

```

--R      10770432a b + 2165760a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      16a b + 360a b - 472a b - 54052a b - 441936a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 1678268a b - 3611616a b - 4669568a b - 3602432a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 1531392a b - 276480a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      40a b + 1140a b + 11996a b + 61804a b + 180940a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      323312a b + 360576a b + 245632a b + 93696a b + 15360a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      26
--R      (24576a b - 65536a b + 40960a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (- 118784a b + 94208a b + 479232a b - 471040a b )
--R      *
--R      24
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      239104a b + 325632a b - 1677312a b - 1081344a b
--R      +
--R      10 3
--R      2480640a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 258304a b - 1026048a b + 1525248a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      6572544a b - 1140992a b - 7912960a b
--R      *

```

```

--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      160576a b + 1185536a b + 397440a b - 9412096a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 11348160a b + 12311040a b + 17036800a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 57056a b - 705472a b - 1524224a b + 5703808a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      20464480a b + 4863168a b - 33907968a b
--R      +
--R      10 3
--R      - 26104320a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      10784a b + 225792a b + 1028928a b - 1240320a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 15042912a b - 21291776a b + 17650944a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      54736896a b + 29230080a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 920a b - 36624a b - 310992a b - 182704a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      5590472a b + 17212832a b + 5665408a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 41016576a b - 59023872a b - 24161280a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      24b + 2560a b + 43360a b + 124032a b

```

```

--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 1065000a b - 6424496a b - 8768480a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      12320512a b + 45355392a b + 44227584a b
--R      +
--R      10 3
--R      14699520a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      - 56b - 2400a b - 17584a b + 94392a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      1203544a b + 3238584a b - 626400a b - 16923584a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 30791040a b - 23114240a b - 6476800a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10
--R      40b + 768a b - 2904a b - 105632a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 504528a b - 339616a b + 3311072a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      10371840a b + 13363456a b + 8239104a b
--R      +
--R      10 3
--R      1999360a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 8b + 24a b + 3512a b + 31040a b + 47872a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6
--R      - 355400a b - 1774368a b - 3509120a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 3601152a b - 1897728a b - 407040a b
--R      *
--R      4

```



```

--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 32a b - 520a b - 1056a b + 20984a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      144208a b + 409824a b + 628480a b + 545088a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      252416a b + 48640a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 24a b - 520a b - 4200a b - 16440a b - 35872a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 46240a b - 35136a b - 14592a b - 2560a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      26
--R      (- 36864a b + 98304a b - 61440a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      24
--R      (178176a b - 141312a b - 718848a b + 706560a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 358656a b - 488448a b + 2515968a b + 1622016a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 3720960a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      387456a b + 1539072a b - 2287872a b - 9858816a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      1711488a b + 11869440a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 240864a b - 1778304a b - 596160a b + 14118144a b
--R      +

```

```

--R          9 4          10 3          11 2
--R      17022240a b - 18466560a b - 25555200a b
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 9          5 8          6 7          7 6
--R      85584a b + 1058208a b + 2286336a b - 8555712a b
--R      +
--R          8 5          9 4          10 3
--R      - 30696720a b - 7294752a b + 50861952a b
--R      +
--R          11 2
--R      39156480a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 10          4 9          5 8          6 7
--R      - 16176a b - 338688a b - 1543392a b + 1860480a b
--R      +
--R          7 6          8 5          9 4
--R      22564368a b + 31937664a b - 26476416a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      - 82105344a b - 43845120a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 11          3 10          4 9          5 8
--R      1380a b + 54936a b + 466488a b + 274056a b
--R      +
--R          6 7          7 6          8 5          9 4
--R      - 8385708a b - 25819248a b - 8498112a b + 61524864a b
--R      +
--R          10 3          11 2
--R      88535808a b + 36241920a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          12          2 11          3 10          4 9
--R      - 36a b - 3840a b - 65040a b - 186048a b
--R      +
--R          5 8          6 7          7 6          8 5
--R      1597500a b + 9636744a b + 13152720a b - 18480768a b
--R      +
--R          9 4          10 3          11 2
--R      - 68033088a b - 66341376a b - 22049280a b

```

```

--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      84a b + 3600a b + 26376a b - 141588a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 1805316a b - 4857876a b + 939600a b + 25385376a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      46186560a b + 34671360a b + 9715200a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 60a b - 1152a b + 4356a b + 158448a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      756792a b + 509424a b - 4966608a b - 15557760a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 20045184a b - 12358656a b - 2999040a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      12a b - 36a b - 5268a b - 46560a b - 71808a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      533100a b + 2661552a b + 5263680a b + 5401728a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      2846592a b + 610560a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      48a b + 780a b + 1584a b - 31476a b - 216312a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 614736a b - 942720a b - 817632a b - 378624a b
--R      +
--R      11 2
--R      - 72960a b
--R      *
--R      2

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      36a b + 780a b + 6300a b + 24660a b + 53808a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      69360a b + 52704a b + 21888a b + 3840a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      26
--R      (12288a b - 32768a b + 20480a b )cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      24
--R      (- 59392a b + 47104a b + 239616a b - 235520a b )cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      119552a b + 162816a b - 838656a b - 540672a b
--R      +
--R      11 2
--R      1240320a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 129152a b - 513024a b + 762624a b + 3286272a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 570496a b - 3956480a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      80288a b + 592768a b + 198720a b - 4706048a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 5674080a b + 6155520a b + 8518400a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 28528a b - 352736a b - 762112a b + 2851904a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      10232240a b + 2431584a b - 16953984a b - 13052160a b
--R      *

```

```

--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      5392a b + 112896a b + 514464a b - 620160a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 7521456a b - 10645888a b + 8825472a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      27368448a b + 14615040a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 460a b - 18312a b - 155496a b - 91352a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      2795236a b + 8606416a b + 2832704a b - 20508288a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 29511936a b - 12080640a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      12a b + 1280a b + 21680a b + 62016a b - 532500a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 3212248a b - 4384240a b + 6160256a b + 22677696a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      22113792a b + 7349760a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 28a b - 1200a b - 8792a b + 47196a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      601772a b + 1619292a b - 313200a b - 8461792a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 15395520a b - 11557120a b - 3238400a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      20a b  + 384a b  - 1452a b  - 52816a b  - 252264a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 169808a b  + 1655536a b  + 5185920a b  + 6681728a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      4119552a b  + 999680a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 4a b  + 12a b  + 1756a b  + 15520a b  + 23936a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 177700a b  - 887184a b  - 1754560a b  - 1800576a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      - 948864a b  - 203520a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 16a b  - 260a b  - 528a b  + 10492a b  + 72104a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      204912a b  + 314240a b  + 272544a b  + 126208a b
--R      +
--R      11 2
--R      24320a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 12a b  - 260a b  - 2100a b  - 8220a b  - 17936a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 23120a b  - 17568a b  - 7296a b  - 1280a b
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      10 3      11 2      12      26
--R      (- 12288a b  + 32768a b  - 20480a b)cos(x)
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      24

```

```

--R      (59392a b - 47104a b - 239616a b + 235520a b)cos(x)
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 119552a b - 162816a b + 838656a b + 540672a b
--R      +
--R      12
--R      - 1240320a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      129152a b + 513024a b - 762624a b - 3286272a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      570496a b + 3956480a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 80288a b - 592768a b - 198720a b + 4706048a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      5674080a b - 6155520a b - 8518400a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      28528a b + 352736a b + 762112a b - 2851904a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 10232240a b - 2431584a b + 16953984a b + 13052160a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 5392a b - 112896a b - 514464a b + 620160a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      7521456a b + 10645888a b - 8825472a b - 27368448a b
--R      +
--R      12
--R      - 14615040a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      460a b + 18312a b + 155496a b + 91352a b - 2795236a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 8606416a b - 2832704a b + 20508288a b + 29511936a b
--R      +
--R      12
--R      12080640a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 12a b - 1280a b - 21680a b - 62016a b + 532500a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      3212248a b + 4384240a b - 6160256a b - 22677696a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 22113792a b - 7349760a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      28a b + 1200a b + 8792a b - 47196a b - 601772a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 1619292a b + 313200a b + 8461792a b + 15395520a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      11557120a b + 3238400a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 20a b - 384a b + 1452a b + 52816a b + 252264a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      169808a b - 1655536a b - 5185920a b - 6681728a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      - 4119552a b - 999680a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      4a b - 12a b - 1756a b - 15520a b - 23936a b

```



```

--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      177700a b + 887184a b + 1754560a b + 1800576a b
--R      +
--R      11 2      12
--R      948864a b + 203520a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      16a b + 260a b + 528a b - 10492a b - 72104a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 204912a b - 314240a b - 272544a b - 126208a b
--R      +
--R      12
--R      - 24320a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      12a b + 260a b + 2100a b + 8220a b + 17936a b + 23120a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      17568a b + 7296a b + 1280a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      /
--R      8 3      9 2      10      17
--R      (2048a b + 4096a b + 2048a b)cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      16
--R      (2048a b + 4096a b + 2048a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      (- 7168a b - 27648a b - 33792a b - 13312a b)
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      (- 7168a b - 27648a b - 33792a b - 13312a b)
--R      *
--R      14
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      9856a b + 59904a b + 127232a b + 114176a b
--R      +
--R      10
--R      36992a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      9856a b + 59904a b + 127232a b + 114176a b
--R      +
--R      10
--R      36992a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 6784a b - 60416a b - 194560a b - 292096a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 208256a b - 57088a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 6784a b - 60416a b - 194560a b - 292096a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 208256a b - 57088a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      2464a b + 31744a b + 146240a b + 325504a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      380064a b + 224640a b + 53120a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      2464a b + 31744a b + 146240a b + 325504a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10

```

```

--R      380064a b + 224640a b + 53120a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 448a b - 8832a b - 57472a b - 179456a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 305344a b - 290944a b - 146176a b - 30208a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 448a b - 8832a b - 57472a b - 179456a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 305344a b - 290944a b - 146176a b - 30208a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      32a b + 1216a b + 11648a b + 50176a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      117536a b + 160576a b + 128192a b + 55552a b
--R      +
--R      10
--R      10112a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      32a b + 1216a b + 11648a b + 50176a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      117536a b + 160576a b + 128192a b + 55552a b
--R      +
--R      10
--R      10112a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 64a b - 1088a b - 6656a b - 20992a b
--R      +

```

```

--R          6 5          7 4          8 3          9 2
--R      - 38720a b - 43584a b - 29568a b - 11136a b
--R      +
--R          10
--R      - 1792a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 9          3 8          4 7          5 6
--R      - 64a b - 1088a b - 6656a b - 20992a b
--R      +
--R          6 5          7 4          8 3          9 2
--R      - 38720a b - 43584a b - 29568a b - 11136a b
--R      +
--R          10
--R      - 1792a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 9          3 8          4 7          5 6          6 5
--R      32a b + 320a b + 1376a b + 3328a b + 4960a b
--R      +
--R          7 4          8 3          9 2          10
--R      4672a b + 2720a b + 896a b + 128a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 9          3 8          4 7          5 6          6 5
--R      32a b + 320a b + 1376a b + 3328a b + 4960a b
--R      +
--R          7 4          8 3          9 2          10
--R      4672a b + 2720a b + 896a b + 128a b
--R      *
--R          2
--R      csc(x)
--R      +
--R          9 2          10          11          17
--R      (2048a b + 4096a b + 2048a )cos(x)
--R      +
--R          9 2          10          11          16
--R      (2048a b + 4096a b + 2048a )cos(x)
--R      +
--R          8 3          9 2          10          11          15
--R      (- 7168a b - 27648a b - 33792a b - 13312a )cos(x)
--R      +
--R          8 3          9 2          10          11          14
--R      (- 7168a b - 27648a b - 33792a b - 13312a )cos(x)
--R      +

```

```

--R          7 4      8 3      9 2      10
--R      9856a b + 59904a b + 127232a b + 114176a b
--R      +
--R          11
--R      36992a
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 4      8 3      9 2      10
--R      9856a b + 59904a b + 127232a b + 114176a b
--R      +
--R          11
--R      36992a
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 6784a b - 60416a b - 194560a b - 292096a b
--R      +
--R          10      11
--R      - 208256a b - 57088a
--R      *
--R          11
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 6784a b - 60416a b - 194560a b - 292096a b
--R      +
--R          10      11
--R      - 208256a b - 57088a
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 6      6 5      7 4      8 3
--R      2464a b + 31744a b + 146240a b + 325504a b
--R      +
--R          9 2      10      11
--R      380064a b + 224640a b + 53120a
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          5 6      6 5      7 4      8 3
--R      2464a b + 31744a b + 146240a b + 325504a b
--R      +
--R          9 2      10      11
--R      380064a b + 224640a b + 53120a

```

```

--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 448a b - 8832a b - 57472a b - 179456a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      - 305344a b - 290944a b - 146176a b - 30208a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 448a b - 8832a b - 57472a b - 179456a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      - 305344a b - 290944a b - 146176a b - 30208a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      32a b + 1216a b + 11648a b + 50176a b + 117536a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      160576a b + 128192a b + 55552a b + 10112a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      32a b + 1216a b + 11648a b + 50176a b + 117536a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      160576a b + 128192a b + 55552a b + 10112a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 64a b - 1088a b - 6656a b - 20992a b - 38720a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      - 43584a b - 29568a b - 11136a b - 1792a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4

```

```

--R      - 64a b - 1088a b - 6656a b - 20992a b - 38720a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      - 43584a b - 29568a b - 11136a b - 1792a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      32a b + 320a b + 1376a b + 3328a b + 4960a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      4672a b + 2720a b + 896a b + 128a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      32a b + 320a b + 1376a b + 3328a b + 4960a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      4672a b + 2720a b + 896a b + 128a
--R      *
--R      10
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      19
--R      (- 26624a b - 110592a b - 92160a b)cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      18
--R      (- 26624a b - 110592a b - 92160a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      (103424a b + 644096a b + 1207296a b + 691200a b)
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      (103424a b + 644096a b + 1207296a b + 691200a b)
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 161920a b - 1404416a b - 4207872a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 5202432a b - 2263680a b
--R      *
--R      15

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 161920a b - 1404416a b - 4207872a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 5202432a b - 2263680a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      130688a b + 1533312a b + 6581504a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      13050112a b + 12092544a b + 4233600a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      130688a b + 1533312a b + 6581504a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      13050112a b + 12092544a b + 4233600a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      - 57792a b - 917952a b - 5410912a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 15450752a b - 22920864a b - 16978176a b
--R      +
--R      10
--R      - 4959360a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      - 57792a b - 917952a b - 5410912a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 15450752a b - 22920864a b - 16978176a b
--R      +
--R      10
--R      - 4959360a b
--R      *

```



```

--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      13744a b + 305456a b + 2457296a b + 9663856a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      20632384a b + 24396064a b + 15011712a b
--R      +
--R      10
--R      3749760a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      13744a b + 305456a b + 2457296a b + 9663856a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      20632384a b + 24396064a b + 15011712a b
--R      +
--R      10
--R      3749760a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 1586a b - 54184a b - 611116a b - 3276200a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 9606962a b - 16289280a b - 15935296a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 8349696a b - 1814400a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 1586a b - 54184a b - 611116a b - 3276200a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 9606962a b - 16289280a b - 15935296a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 8349696a b - 1814400a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      66a b  + 4558a b  + 78100a b  + 582588a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      2311850a b  + 5347510a b  + 7455360a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      6175552a b  + 2800512a b  + 535680a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      66a b  + 4558a b  + 78100a b  + 582588a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      2311850a b  + 5347510a b  + 7455360a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      6175552a b  + 2800512a b  + 535680a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 132a b  - 4358a b  - 48624a b  - 264692a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 818652a b  - 1541430a b  - 1804160a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 1283872a b  - 509184a b  - 86400a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 132a b  - 4358a b  - 48624a b  - 264692a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 818652a b  - 1541430a b  - 1804160a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 1283872a b  - 509184a b  - 86400a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7

```

```

--R      66a b  + 1386a b  + 10964a b  + 45556a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      112970a b  + 176546a b  + 175936a b  + 108704a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      38016a b  + 5760a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      66a b  + 1386a b  + 10964a b  + 45556a b  + 112970a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      176546a b  + 175936a b  + 108704a b  + 38016a b
--R      +
--R      10
--R      5760a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 2      10      11      19
--R      (- 26624a b  - 110592a b  - 92160a )cos(x)
--R      +
--R      9 2      10      11      18
--R      (- 26624a b  - 110592a b  - 92160a )cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11      17
--R      (103424a b  + 644096a b  + 1207296a b  + 691200a )cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11      16
--R      (103424a b  + 644096a b  + 1207296a b  + 691200a )cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 161920a b  - 1404416a b  - 4207872a b  - 5202432a b
--R      +
--R      11
--R      - 2263680a
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 161920a b  - 1404416a b  - 4207872a b  - 5202432a b
--R      +
--R      11
--R      - 2263680a
--R      *
--R      14

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      130688a b + 1533312a b + 6581504a b + 13050112a b
--R      +
--R      10      11
--R      12092544a b + 4233600a
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      130688a b + 1533312a b + 6581504a b + 13050112a b
--R      +
--R      10      11
--R      12092544a b + 4233600a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 57792a b - 917952a b - 5410912a b - 15450752a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 22920864a b - 16978176a b - 4959360a
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 57792a b - 917952a b - 5410912a b - 15450752a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 22920864a b - 16978176a b - 4959360a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      13744a b + 305456a b + 2457296a b + 9663856a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      20632384a b + 24396064a b + 15011712a b + 3749760a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      13744a b + 305456a b + 2457296a b + 9663856a b
--R      +

```

```

--R      8 3      9 2      10      11
--R      20632384a b + 24396064a b + 15011712a b + 3749760a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 1586a b - 54184a b - 611116a b - 3276200a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 9606962a b - 16289280a b - 15935296a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 8349696a b - 1814400a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 1586a b - 54184a b - 611116a b - 3276200a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 9606962a b - 16289280a b - 15935296a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 8349696a b - 1814400a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      66a b + 4558a b + 78100a b + 582588a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      2311850a b + 5347510a b + 7455360a b + 6175552a b
--R      +
--R      10      11
--R      2800512a b + 535680a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      66a b + 4558a b + 78100a b + 582588a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      2311850a b + 5347510a b + 7455360a b + 6175552a b
--R      +
--R      10      11
--R      2800512a b + 535680a

```

```

--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 132a b - 4358a b - 48624a b - 264692a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 818652a b - 1541430a b - 1804160a b - 1283872a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 509184a b - 86400a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 132a b - 4358a b - 48624a b - 264692a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 818652a b - 1541430a b - 1804160a b - 1283872a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 509184a b - 86400a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      66a b + 1386a b + 10964a b + 45556a b + 112970a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      176546a b + 175936a b + 108704a b + 38016a b
--R      +
--R      11
--R      5760a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      66a b + 1386a b + 10964a b + 45556a b + 112970a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      176546a b + 175936a b + 108704a b + 38016a b + 5760a
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      21
--R      (- 28672a b + 172032a b + 430080a b)cos(x)

```

```

--R
--R
--R      +
--R      8 3      9 2      10      20
--R      (- 28672a b + 172032a b + 430080a b)cos(x)
--R
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      (100352a b - 587776a b - 3483648a b - 3655680a b)
--R
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      (100352a b - 587776a b - 3483648a b - 3655680a b)
--R
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 135936a b + 896000a b + 9314816a b
--R
--R      +
--R      9 2      10
--R      20794368a b + 13789440a b
--R
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 135936a b + 896000a b + 9314816a b
--R
--R      +
--R      9 2      10
--R      20794368a b + 13789440a b
--R
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      88832a b - 842240a b - 12601344a b
--R
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 44939776a b - 62635776a b - 30320640a b
--R
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      88832a b - 842240a b - 12601344a b
--R
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 44939776a b - 62635776a b - 30320640a b
--R
--R      *
--R      14

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      - 28096a b + 534400a b + 9911168a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      50168832a b + 111001408a b + 112707840a b
--R      +
--R      10
--R      42900480a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      - 28096a b + 534400a b + 9911168a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      50168832a b + 111001408a b + 112707840a b
--R      +
--R      10
--R      42900480a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      3488a b - 216320a b - 4699424a b - 31964224a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 100880192a b - 162617728a b - 129792768a b
--R      +
--R      10
--R      - 40642560a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      3488a b - 216320a b - 4699424a b - 31964224a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 100880192a b - 162617728a b - 129792768a b
--R      +
--R      10
--R      - 40642560a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +

```



```

--R          2 9          3 8          4 7          5 6
--R      72a b + 49280a b + 1307712a b + 11837536a b
--R      +
--R          6 5          7 4          8 3
--R      50971480a b + 117551168a b + 149003456a b
--R      +
--R          9 2          10
--R      97805568a b + 25966080a b
--R      *
--R          9
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 9          3 8          4 7          5 6
--R      72a b + 49280a b + 1307712a b + 11837536a b
--R      +
--R          6 5          7 4          8 3
--R      50971480a b + 117551168a b + 149003456a b
--R      +
--R          9 2          10
--R      97805568a b + 25966080a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          10          2 9          3 8          4 7
--R      - 40a b - 5428a b - 197260a b - 2458876a b
--R      +
--R          5 6          6 5          7 4
--R      - 14359516a b - 45376224a b - 82337920a b
--R      +
--R          8 3          9 2          10
--R      - 85788416a b - 47701248a b - 10967040a b
--R      *
--R          7
--R      cos(x)
--R      +
--R          10          2 9          3 8          4 7
--R      - 40a b - 5428a b - 197260a b - 2458876a b
--R      +
--R          5 6          6 5          7 4
--R      - 14359516a b - 45376224a b - 82337920a b
--R      +
--R          8 3          9 2          10
--R      - 85788416a b - 47701248a b - 10967040a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          11          10          2 9          3 8
--R      2b + 244a b + 14052a b + 262248a b

```

```

--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      2135482a b + 9166100a b + 22767760a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      33903744a b + 29871296a b + 14359296a b
--R      +
--R      10
--R      2903040a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      2b + 244a b + 14052a b + 262248a b
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      2135482a b + 9166100a b + 22767760a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      33903744a b + 29871296a b + 14359296a b
--R      +
--R      10
--R      2903040a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      - 4b - 368a b - 12108a b - 147276a b
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      - 875008a b - 2934900a b - 5955488a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 7472192a b - 5674368a b - 2392320a b
--R      +
--R      10
--R      - 430080a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      - 4b - 368a b - 12108a b - 147276a b
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      - 875008a b - 2934900a b - 5955488a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2

```

```

--R      - 7472192a b - 5674368a b - 2392320a b
--R      +
--R      10
--R      - 430080a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      2b + 164a b + 3412a b + 29520a b + 135106a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      366972a b + 623704a b + 671552a b + 445760a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      166656a b + 26880a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      2b + 164a b + 3412a b + 29520a b + 135106a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      366972a b + 623704a b + 671552a b + 445760a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      166656a b + 26880a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 2      10      11      21
--R      (- 28672a b + 172032a b + 430080a )cos(x)
--R      +
--R      9 2      10      11      20
--R      (- 28672a b + 172032a b + 430080a )cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      (100352a b - 587776a b - 3483648a b - 3655680a )
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      (100352a b - 587776a b - 3483648a b - 3655680a )
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10

```

```

--R      - 135936a b + 896000a b + 9314816a b + 20794368a b
--R      +
--R      11
--R      13789440a
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 135936a b + 896000a b + 9314816a b + 20794368a b
--R      +
--R      11
--R      13789440a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      88832a b - 842240a b - 12601344a b - 44939776a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 62635776a b - 30320640a
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      88832a b - 842240a b - 12601344a b - 44939776a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 62635776a b - 30320640a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 28096a b + 534400a b + 9911168a b + 50168832a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      111001408a b + 112707840a b + 42900480a
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 28096a b + 534400a b + 9911168a b + 50168832a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      111001408a b + 112707840a b + 42900480a
--R      *

```

```

--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      3488a b - 216320a b - 4699424a b - 31964224a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 100880192a b - 162617728a b - 129792768a b
--R      +
--R      11
--R      - 40642560a
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      3488a b - 216320a b - 4699424a b - 31964224a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 100880192a b - 162617728a b - 129792768a b
--R      +
--R      11
--R      - 40642560a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      72a b + 49280a b + 1307712a b + 11837536a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      50971480a b + 117551168a b + 149003456a b
--R      +
--R      10      11
--R      97805568a b + 25966080a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      72a b + 49280a b + 1307712a b + 11837536a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      50971480a b + 117551168a b + 149003456a b
--R      +
--R      10      11
--R      97805568a b + 25966080a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 40a b - 5428a b - 197260a b - 2458876a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 14359516a b - 45376224a b - 82337920a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 85788416a b - 47701248a b - 10967040a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 40a b - 5428a b - 197260a b - 2458876a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 14359516a b - 45376224a b - 82337920a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 85788416a b - 47701248a b - 10967040a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      2a b + 244a b + 14052a b + 262248a b + 2135482a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      9166100a b + 22767760a b + 33903744a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      29871296a b + 14359296a b + 2903040a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      2a b + 244a b + 14052a b + 262248a b + 2135482a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      9166100a b + 22767760a b + 33903744a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      29871296a b + 14359296a b + 2903040a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7

```

```

--R      - 4a b - 368a b - 12108a b - 147276a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 875008a b - 2934900a b - 5955488a b - 7472192a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 5674368a b - 2392320a b - 430080a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 4a b - 368a b - 12108a b - 147276a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 875008a b - 2934900a b - 5955488a b - 7472192a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 5674368a b - 2392320a b - 430080a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      2a b + 164a b + 3412a b + 29520a b + 135106a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      366972a b + 623704a b + 671552a b + 445760a b
--R      +
--R      10      11
--R      166656a b + 26880a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      2a b + 164a b + 3412a b + 29520a b + 135106a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      366972a b + 623704a b + 671552a b + 445760a b
--R      +
--R      10      11
--R      166656a b + 26880a
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      23
--R      (28672a b + 172032a b - 430080a b)cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      22

```

```

--R      (28672a b + 172032a b - 430080a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 129024a b - 989184a b + 645120a b
--R      +
--R      10
--R      4085760a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 129024a b - 989184a b + 645120a b
--R      +
--R      10
--R      4085760a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      236288a b + 2300928a b + 2182656a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 12493824a b - 17445120a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      236288a b + 2300928a b + 2182656a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 12493824a b - 17445120a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 225024a b - 2809600a b - 7028224a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      12569088a b + 56238336a b + 44110080a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 225024a b - 2809600a b - 7028224a b
--R      +

```



```

--R          8 3          9 2          10
--R      12569088a b + 56238336a b + 44110080a b
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 7          5 6          6 5
--R      118144a b + 1943808a b + 8177728a b
--R      +
--R          7 4          8 3          9 2
--R      - 2082304a b - 72414272a b - 134313984a b
--R      +
--R          10
--R      - 73221120a b
--R      *
--R          15
--R      cos(x)
--R      +
--R          4 7          5 6          6 5
--R      118144a b + 1943808a b + 8177728a b
--R      +
--R          7 4          8 3          9 2
--R      - 2082304a b - 72414272a b - 134313984a b
--R      +
--R          10
--R      - 73221120a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 8          4 7          5 6
--R      - 33472a b - 765088a b - 4868800a b
--R      +
--R          6 5          7 4          8 3
--R      - 4696672a b + 48025152a b + 166104512a b
--R      +
--R          9 2          10
--R      200051712a b + 83543040a b
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 8          4 7          5 6
--R      - 33472a b - 765088a b - 4868800a b
--R      +
--R          6 5          7 4          8 3
--R      - 4696672a b + 48025152a b + 166104512a b
--R      +
--R          9 2          10
--R      200051712a b + 83543040a b

```

```

--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      4676a b + 163344a b + 1563720a b + 3518192a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 17833100a b - 108244864a b - 218783040a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 196890624a b - 66608640a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      4676a b + 163344a b + 1563720a b + 3518192a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 17833100a b - 108244864a b - 218783040a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 196890624a b - 66608640a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 260a b - 17000a b - 261804a b - 1028596a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      3845744a b + 40294812a b + 122881472a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      180263104a b + 129959424a b + 36933120a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 260a b - 17000a b - 261804a b - 1028596a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      3845744a b + 40294812a b + 122881472a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      180263104a b + 129959424a b + 36933120a b
--R      *
--R      8

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      4b  + 700a b  + 20554a b  + 137984a b
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      - 489722a b  - 8620832a b  - 37645880a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 80914176a b  - 94053568a b  - 56641536a b
--R      +
--R      10
--R      - 13870080a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      4b  + 700a b  + 20554a b  + 137984a b
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      - 489722a b  - 8620832a b  - 37645880a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 80914176a b  - 94053568a b  - 56641536a b
--R      +
--R      10
--R      - 13870080a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      - 8b  - 590a b  - 7782a b  + 35918a b
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      998838a b  + 6118816a b  + 18379992a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      31016384a b  + 29970752a b  + 15504384a b
--R      +
--R      10
--R      3333120a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      - 8b  - 590a b  - 7782a b  + 35918a b
--R      +

```

```

--R          4 7          5 6          6 5
--R      998838a b + 6118816a b + 18379992a b
--R      +
--R          7 4          8 3          9 2
--R      31016384a b + 29970752a b + 15504384a b
--R      +
--R          10
--R      3333120a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          11          10          2 9          3 8          4 7
--R      4b + 120a b - 1478a b - 54460a b - 469206a b
--R      +
--R          5 6          6 5          7 4
--R      - 1942736a b - 4549948a b - 6358912a b
--R      +
--R          8 3          9 2          10
--R      - 5265344a b - 2386944a b - 456960a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          11          10          2 9          3 8          4 7
--R      4b + 120a b - 1478a b - 54460a b - 469206a b
--R      +
--R          5 6          6 5          7 4
--R      - 1942736a b - 4549948a b - 6358912a b
--R      +
--R          8 3          9 2          10
--R      - 5265344a b - 2386944a b - 456960a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          10          2 9          3 8          4 7
--R      30a b + 1030a b + 12490a b + 71910a b
--R      +
--R          5 6          6 5          7 4          8 3
--R      230832a b + 446380a b + 533568a b + 386624a b
--R      +
--R          9 2          10
--R      155904a b + 26880a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          10          2 9          3 8          4 7          5 6
--R      30a b + 1030a b + 12490a b + 71910a b + 230832a b
--R      +

```

```

--R          6 5          7 4          8 3          9 2
--R      446380a b + 533568a b + 386624a b + 155904a b
--R      +
--R          10
--R      26880a b
--R      *
--R          2
--R      csc(x)
--R      +
--R          9 2          10          11          23
--R      (28672a b + 172032a b - 430080a )cos(x)
--R      +
--R          9 2          10          11          22
--R      (28672a b + 172032a b - 430080a )cos(x)
--R      +
--R          8 3          9 2          10          11
--R      (- 129024a b - 989184a b + 645120a b + 4085760a )
--R      *
--R          21
--R      cos(x)
--R      +
--R          8 3          9 2          10          11
--R      (- 129024a b - 989184a b + 645120a b + 4085760a )
--R      *
--R          20
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 4          8 3          9 2          10
--R      236288a b + 2300928a b + 2182656a b - 12493824a b
--R      +
--R          11
--R      - 17445120a
--R      *
--R          19
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 4          8 3          9 2          10
--R      236288a b + 2300928a b + 2182656a b - 12493824a b
--R      +
--R          11
--R      - 17445120a
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          6 5          7 4          8 3          9 2
--R      - 225024a b - 2809600a b - 7028224a b + 12569088a b
--R      +
--R          10          11
--R      56238336a b + 44110080a

```

```

--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 225024a b - 2809600a b - 7028224a b + 12569088a b
--R      +
--R      10      11
--R      56238336a b + 44110080a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      118144a b + 1943808a b + 8177728a b - 2082304a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 72414272a b - 134313984a b - 73221120a
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      118144a b + 1943808a b + 8177728a b - 2082304a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 72414272a b - 134313984a b - 73221120a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 33472a b - 765088a b - 4868800a b - 4696672a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      48025152a b + 166104512a b + 200051712a b
--R      +
--R      11
--R      83543040a
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 33472a b - 765088a b - 4868800a b - 4696672a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      48025152a b + 166104512a b + 200051712a b
--R      +
--R      11

```

```

--R      83543040a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      4676a b + 163344a b + 1563720a b + 3518192a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 17833100a b - 108244864a b - 218783040a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 196890624a b - 66608640a
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      4676a b + 163344a b + 1563720a b + 3518192a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 17833100a b - 108244864a b - 218783040a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 196890624a b - 66608640a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 260a b - 17000a b - 261804a b - 1028596a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      3845744a b + 40294812a b + 122881472a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      180263104a b + 129959424a b + 36933120a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 260a b - 17000a b - 261804a b - 1028596a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      3845744a b + 40294812a b + 122881472a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      180263104a b + 129959424a b + 36933120a
--R      *

```

```

--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      4a b + 700a b + 20554a b + 137984a b - 489722a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 8620832a b - 37645880a b - 80914176a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 94053568a b - 56641536a b - 13870080a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      4a b + 700a b + 20554a b + 137984a b - 489722a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 8620832a b - 37645880a b - 80914176a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 94053568a b - 56641536a b - 13870080a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 8a b - 590a b - 7782a b + 35918a b + 998838a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      6118816a b + 18379992a b + 31016384a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      29970752a b + 15504384a b + 3333120a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 8a b - 590a b - 7782a b + 35918a b + 998838a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      6118816a b + 18379992a b + 31016384a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      29970752a b + 15504384a b + 3333120a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)

```



```

--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      4a b  + 120a b  - 1478a b  - 54460a b  - 469206a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 1942736a b  - 4549948a b  - 6358912a b  - 5265344a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 2386944a b  - 456960a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      4a b  + 120a b  - 1478a b  - 54460a b  - 469206a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 1942736a b  - 4549948a b  - 6358912a b  - 5265344a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 2386944a b  - 456960a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      30a b  + 1030a b  + 12490a b  + 71910a b  + 230832a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      446380a b  + 533568a b  + 386624a b  + 155904a b
--R      +
--R      11
--R      26880a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      30a b  + 1030a b  + 12490a b  + 71910a b  + 230832a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      446380a b  + 533568a b  + 386624a b  + 155904a b  + 26880a
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      25
--R      (26624a b  - 110592a b  + 92160a b)cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      24
--R      (26624a b  - 110592a b  + 92160a b)cos(x)

```

```

--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      (- 109568a b + 271360a b + 617472a b - 967680a b)
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      (- 109568a b + 271360a b + 617472a b - 967680a b)
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      183424a b - 103936a b - 2544384a b - 354816a b
--R      +
--R      10
--R      4613760a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      183424a b - 103936a b - 2544384a b - 354816a b
--R      +
--R      10
--R      4613760a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 159872a b - 278016a b + 3426304a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      6934272a b - 6376320a b - 13190400a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 159872a b - 278016a b + 3426304a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      6934272a b - 6376320a b - 13190400a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4

```

```

--R      77088a b + 368768a b - 2202560a b - 11382656a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 5154784a b + 26213760a b + 25142400a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      77088a b + 368768a b - 2202560a b - 11382656a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 5154784a b + 26213760a b + 25142400a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 20192a b - 189696a b + 712608a b + 8495296a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      15394560a b - 13704448a b - 53761536a b
--R      +
--R      10
--R      - 33592320a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 20192a b - 189696a b + 712608a b + 8495296a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      15394560a b - 13704448a b - 53761536a b
--R      +
--R      10
--R      - 33592320a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      2632a b + 47424a b - 100320a b - 3414624a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 12197128a b - 4410112a b + 42137984a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      69382656a b + 32175360a b
--R      *

```

```

--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      2632a b + 47424a b - 100320a b - 3414624a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 12197128a b - 4410112a b + 42137984a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      69382656a b + 32175360a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 136a b - 5692a b - 900a b + 750460a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      4641148a b + 6932080a b - 14298368a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 55354624a b - 60127488a b - 22187520a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 136a b - 5692a b - 900a b + 750460a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      4641148a b + 6932080a b - 14298368a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 55354624a b - 60127488a b - 22187520a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      2b + 276a b + 1744a b - 82440a b - 896434a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 2597548a b + 1651336a b + 21889536a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      43068608a b + 35493120a b + 10886400a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)

```

```

--R
--R
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      2b  + 276a b  + 1744a b  - 82440a b  - 896434a b
--R
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 2597548a b  + 1651336a b  + 21889536a b
--R
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      43068608a b  + 35493120a b  + 10886400a b
--R
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      - 4b  - 120a b  + 3556a b  + 80640a b
--R
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      409968a b  + 108152a b  - 4633120a b
--R
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 15011584a b  - 20948736a b  - 14031360a b
--R
--R      +
--R      10
--R      - 3686400a b
--R
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      - 4b  - 120a b  + 3556a b  + 80640a b
--R
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      409968a b  + 108152a b  - 4633120a b
--R
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 15011584a b  - 20948736a b  - 14031360a b
--R
--R      +
--R      10
--R      - 3686400a b
--R
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      2b  - 44a b  - 2706a b  - 25608a b  - 25948a b
--R
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      533832a b  + 2652424a b  + 5617920a b
--R
--R      +
--R      8 3      9 2      10

```

```

--R      6219904a b + 3529728a b + 812160a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      2b - 44a b - 2706a b - 25608a b - 25948a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      533832a b + 2652424a b + 5617920a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      6219904a b + 3529728a b + 812160a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      24a b + 436a b + 356a b - 31484a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 219476a b - 667152a b - 1099520a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 1022464a b - 505728a b - 103680a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      24a b + 436a b + 356a b - 31484a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 219476a b - 667152a b - 1099520a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 1022464a b - 505728a b - 103680a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      30a b + 720a b + 6366a b + 27012a b + 63416a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      87424a b + 70688a b + 31104a b + 5760a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5

```

```

--R      30a b + 720a b + 6366a b + 27012a b + 63416a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      87424a b + 70688a b + 31104a b + 5760a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 2      10      11      25
--R      (26624a b - 110592a b + 92160a )cos(x)
--R      +
--R      9 2      10      11      24
--R      (26624a b - 110592a b + 92160a )cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      (- 109568a b + 271360a b + 617472a b - 967680a )
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      (- 109568a b + 271360a b + 617472a b - 967680a )
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      183424a b - 103936a b - 2544384a b - 354816a b
--R      +
--R      11
--R      4613760a
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      183424a b - 103936a b - 2544384a b - 354816a b
--R      +
--R      11
--R      4613760a
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 159872a b - 278016a b + 3426304a b + 6934272a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 6376320a b - 13190400a
--R      *

```

```

--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 159872a b - 278016a b + 3426304a b + 6934272a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 6376320a b - 13190400a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      77088a b + 368768a b - 2202560a b - 11382656a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 5154784a b + 26213760a b + 25142400a
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      77088a b + 368768a b - 2202560a b - 11382656a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 5154784a b + 26213760a b + 25142400a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 20192a b - 189696a b + 712608a b + 8495296a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      15394560a b - 13704448a b - 53761536a b - 33592320a
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 20192a b - 189696a b + 712608a b + 8495296a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      15394560a b - 13704448a b - 53761536a b - 33592320a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      2632a b + 47424a b - 100320a b - 3414624a b

```



```

--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 12197128a b - 4410112a b + 42137984a b
--R      +
--R      10      11
--R      69382656a b + 32175360a
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      2632a b + 47424a b - 100320a b - 3414624a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 12197128a b - 4410112a b + 42137984a b
--R      +
--R      10      11
--R      69382656a b + 32175360a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 136a b - 5692a b - 900a b + 750460a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      4641148a b + 6932080a b - 14298368a b - 55354624a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 60127488a b - 22187520a
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 136a b - 5692a b - 900a b + 750460a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      4641148a b + 6932080a b - 14298368a b - 55354624a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 60127488a b - 22187520a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      2a b + 276a b + 1744a b - 82440a b - 896434a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3

```

```

--R      - 2597548a b + 1651336a b + 21889536a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      43068608a b + 35493120a b + 10886400a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      2a b + 276a b + 1744a b - 82440a b - 896434a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 2597548a b + 1651336a b + 21889536a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      43068608a b + 35493120a b + 10886400a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 4a b - 120a b + 3556a b + 80640a b + 409968a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      108152a b - 4633120a b - 15011584a b - 20948736a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 14031360a b - 3686400a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 4a b - 120a b + 3556a b + 80640a b + 409968a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      108152a b - 4633120a b - 15011584a b - 20948736a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 14031360a b - 3686400a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      2a b - 44a b - 2706a b - 25608a b - 25948a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      533832a b + 2652424a b + 5617920a b + 6219904a b
--R      +

```

```

--R          10          11
--R      3529728a b + 812160a
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      2a b - 44a b - 2706a b - 25608a b - 25948a b
--R      +
--R          6 5      7 4      8 3      9 2
--R      533832a b + 2652424a b + 5617920a b + 6219904a b
--R      +
--R          10          11
--R      3529728a b + 812160a
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      24a b + 436a b + 356a b - 31484a b - 219476a b
--R      +
--R          7 4      8 3      9 2      10
--R      - 667152a b - 1099520a b - 1022464a b - 505728a b
--R      +
--R          11
--R      - 103680a
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      24a b + 436a b + 356a b - 31484a b - 219476a b
--R      +
--R          7 4      8 3      9 2      10
--R      - 667152a b - 1099520a b - 1022464a b - 505728a b
--R      +
--R          11
--R      - 103680a
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      30a b + 720a b + 6366a b + 27012a b + 63416a b
--R      +
--R          8 3      9 2      10      11
--R      87424a b + 70688a b + 31104a b + 5760a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      30a b + 720a b + 6366a b + 27012a b + 63416a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      87424a b + 70688a b + 31104a b + 5760a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      27
--R      (- 2048a b + 4096a b - 2048a b)cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      26
--R      (- 2048a b + 4096a b - 2048a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      25
--R      (9216a b + 1024a b - 33792a b + 23552a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      24
--R      (9216a b + 1024a b - 33792a b + 23552a b)cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 17024a b - 44544a b + 75520a b + 108032a b
--R      +
--R      10
--R      - 124032a b
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 17024a b - 44544a b + 75520a b + 108032a b
--R      +
--R      10
--R      - 124032a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      16512a b + 95616a b + 22784a b - 379648a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 122240a b + 395648a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      16512a b + 95616a b + 22784a b - 379648a b

```

```

--R      +
--R      9 2      10
--R      - 122240a b + 395648a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 8896a b - 90944a b - 183520a b + 308352a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      861920a b - 213760a b - 851840a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 8896a b - 90944a b - 183520a b + 308352a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      861920a b - 213760a b - 851840a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      2576a b + 44784a b + 191984a b + 40048a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 981632a b - 1005024a b + 1054848a b + 1305216a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      2576a b + 44784a b + 191984a b + 40048a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 981632a b - 1005024a b + 1054848a b + 1305216a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 354a b - 11240a b - 88380a b - 166728a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      400686a b + 1418752a b + 350592a b - 1990656a b
--R      +
--R      10

```

```

--R      - 1461504a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 354a b - 11240a b - 88380a b - 166728a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      400686a b + 1418752a b + 350592a b - 1990656a b
--R      +
--R      10
--R      - 1461504a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      18a b + 1258a b + 19016a b + 81208a b - 18682a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 724738a b - 1068032a b + 689280a b + 2309376a b
--R      +
--R      10
--R      1208064a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      18a b + 1258a b + 19016a b + 81208a b - 18682a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 724738a b - 1068032a b + 689280a b + 2309376a b
--R      +
--R      10
--R      1208064a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 48a b - 1664a b - 15120a b - 25098a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      160196a b + 584710a b + 272128a b - 1212864a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 1804800a b - 734976a b
--R      *

```

```

--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 48a b - 1664a b - 15120a b - 25098a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      160196a b + 584710a b + 272128a b - 1212864a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 1804800a b - 734976a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      44a b + 980a b + 4962a b - 13314a b - 132726a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 217770a b + 218368a b + 966080a b + 968960a b
--R      +
--R      10
--R      323840a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      44a b + 980a b + 4962a b - 13314a b - 132726a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 217770a b + 218368a b + 966080a b + 968960a b
--R      +
--R      10
--R      323840a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 16a b - 226a b + 176a b + 12736a b + 44816a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      2762a b - 232448a b - 454528a b - 351744a b
--R      +
--R      10
--R      - 99968a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 16a b - 226a b + 176a b + 12736a b + 44816a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      2762a b - 232448a b - 454528a b - 351744a b
--R      +
--R      10
--R      - 99968a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      2a b + 2a b - 428a b - 3180a b - 3142a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      26874a b + 93952a b + 128384a b + 82048a b
--R      +
--R      10
--R      20352a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      2a b + 2a b - 428a b - 3180a b - 3142a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      26874a b + 93952a b + 128384a b + 82048a b
--R      +
--R      10
--R      20352a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      4a b + 56a b + 102a b - 1548a b - 8478a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 18304a b - 20000a b - 11008a b - 2432a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      4a b + 56a b + 102a b - 1548a b - 8478a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10

```



```

--R      - 18304a b - 20000a b - 11008a b - 2432a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      2a b + 38a b + 262a b + 834a b + 1408a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      1312a b + 640a b + 128a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      2a b + 38a b + 262a b + 834a b + 1408a b + 1312a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      640a b + 128a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 2      10      11      27
--R      (- 2048a b + 4096a b - 2048a )cos(x)
--R      +
--R      9 2      10      11      26
--R      (- 2048a b + 4096a b - 2048a )cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11      25
--R      (9216a b + 1024a b - 33792a b + 23552a )cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11      24
--R      (9216a b + 1024a b - 33792a b + 23552a )cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 17024a b - 44544a b + 75520a b + 108032a b
--R      +
--R      11
--R      - 124032a
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 17024a b - 44544a b + 75520a b + 108032a b
--R      +
--R      11
--R      - 124032a
--R      *
--R      22

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      16512a b + 95616a b + 22784a b - 379648a b - 122240a b
--R      +
--R      11
--R      395648a
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      16512a b + 95616a b + 22784a b - 379648a b - 122240a b
--R      +
--R      11
--R      395648a
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 8896a b - 90944a b - 183520a b + 308352a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      861920a b - 213760a b - 851840a
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 8896a b - 90944a b - 183520a b + 308352a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      861920a b - 213760a b - 851840a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      2576a b + 44784a b + 191984a b + 40048a b - 981632a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 1005024a b + 1054848a b + 1305216a
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      2576a b + 44784a b + 191984a b + 40048a b - 981632a b
--R      +

```

```

--R          9 2          10          11
--R      - 1005024a b + 1054848a b + 1305216a
--R      *
--R          16
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 8          4 7          5 6          6 5          7 4
--R      - 354a b - 11240a b - 88380a b - 166728a b + 400686a b
--R      +
--R          8 3          9 2          10          11
--R      1418752a b + 350592a b - 1990656a b - 1461504a
--R      *
--R          15
--R      cos(x)
--R      +
--R          3 8          4 7          5 6          6 5          7 4
--R      - 354a b - 11240a b - 88380a b - 166728a b + 400686a b
--R      +
--R          8 3          9 2          10          11
--R      1418752a b + 350592a b - 1990656a b - 1461504a
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 9          3 8          4 7          5 6          6 5
--R      18a b + 1258a b + 19016a b + 81208a b - 18682a b
--R      +
--R          7 4          8 3          9 2          10
--R      - 724738a b - 1068032a b + 689280a b + 2309376a b
--R      +
--R          11
--R      1208064a
--R      *
--R          13
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 9          3 8          4 7          5 6          6 5
--R      18a b + 1258a b + 19016a b + 81208a b - 18682a b
--R      +
--R          7 4          8 3          9 2          10
--R      - 724738a b - 1068032a b + 689280a b + 2309376a b
--R      +
--R          11
--R      1208064a
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 9          3 8          4 7          5 6          6 5
--R      - 48a b - 1664a b - 15120a b - 25098a b + 160196a b

```

```

--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      584710a b + 272128a b - 1212864a b - 1804800a b
--R      +
--R      11
--R      - 734976a
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 48a b - 1664a b - 15120a b - 25098a b + 160196a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      584710a b + 272128a b - 1212864a b - 1804800a b
--R      +
--R      11
--R      - 734976a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      44a b + 980a b + 4962a b - 13314a b - 132726a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 217770a b + 218368a b + 966080a b + 968960a b
--R      +
--R      11
--R      323840a
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      44a b + 980a b + 4962a b - 13314a b - 132726a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 217770a b + 218368a b + 966080a b + 968960a b
--R      +
--R      11
--R      323840a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 16a b - 226a b + 176a b + 12736a b + 44816a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      11

```

```

--R      2762a b - 232448a b - 454528a b - 351744a b - 99968a
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 16a b - 226a b + 176a b + 12736a b + 44816a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      2762a b - 232448a b - 454528a b - 351744a b - 99968a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      2a b + 2a b - 428a b - 3180a b - 3142a b + 26874a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      93952a b + 128384a b + 82048a b + 20352a
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      2a b + 2a b - 428a b - 3180a b - 3142a b + 26874a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      93952a b + 128384a b + 82048a b + 20352a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      4a b + 56a b + 102a b - 1548a b - 8478a b - 18304a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 20000a b - 11008a b - 2432a
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      4a b + 56a b + 102a b - 1548a b - 8478a b - 18304a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 20000a b - 11008a b - 2432a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      2a b + 38a b + 262a b + 834a b + 1408a b + 1312a b
--R      +
--R      10      11
--R      640a b + 128a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      2a b + 38a b + 262a b + 834a b + 1408a b + 1312a b
--R      +
--R      10      11
--R      640a b + 128a
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      17
--R      (- 2048a b - 4096a b - 2048a b)cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      16
--R      (- 2048a b - 4096a b - 2048a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      15
--R      (7168a b + 27648a b + 33792a b + 13312a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      14
--R      (7168a b + 27648a b + 33792a b + 13312a b)cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 9856a b - 59904a b - 127232a b - 114176a b
--R      +
--R      10
--R      - 36992a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 9856a b - 59904a b - 127232a b - 114176a b
--R      +
--R      10
--R      - 36992a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      6784a b + 60416a b + 194560a b + 292096a b + 208256a b
--R      +

```

```

--R      10
--R      57088a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      6784a b + 60416a b + 194560a b + 292096a b + 208256a b
--R      +
--R      10
--R      57088a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 2464a b - 31744a b - 146240a b - 325504a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 380064a b - 224640a b - 53120a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 2464a b - 31744a b - 146240a b - 325504a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 380064a b - 224640a b - 53120a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      448a b + 8832a b + 57472a b + 179456a b + 305344a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      290944a b + 146176a b + 30208a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      448a b + 8832a b + 57472a b + 179456a b + 305344a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      290944a b + 146176a b + 30208a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 32a b - 1216a b - 11648a b - 50176a b - 117536a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 160576a b - 128192a b - 55552a b - 10112a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 32a b - 1216a b - 11648a b - 50176a b - 117536a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 160576a b - 128192a b - 55552a b - 10112a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      64a b + 1088a b + 6656a b + 20992a b + 38720a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      43584a b + 29568a b + 11136a b + 1792a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      64a b + 1088a b + 6656a b + 20992a b + 38720a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      43584a b + 29568a b + 11136a b + 1792a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 32a b - 320a b - 1376a b - 3328a b - 4960a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 4672a b - 2720a b - 896a b - 128a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 32a b - 320a b - 1376a b - 3328a b - 4960a b - 4672a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 2720a b - 896a b - 128a b

```



```

--R      *
--R      10
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      19
--R      (26624a b + 110592a b + 92160a b)cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      18
--R      (26624a b + 110592a b + 92160a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      17
--R      (- 103424a b - 644096a b - 1207296a b - 691200a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      16
--R      (- 103424a b - 644096a b - 1207296a b - 691200a b)cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      161920a b + 1404416a b + 4207872a b + 5202432a b
--R      +
--R      10
--R      2263680a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      161920a b + 1404416a b + 4207872a b + 5202432a b
--R      +
--R      10
--R      2263680a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 130688a b - 1533312a b - 6581504a b - 13050112a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 12092544a b - 4233600a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 130688a b - 1533312a b - 6581504a b - 13050112a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 12092544a b - 4233600a b
--R      *
--R      12

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      57792a b + 917952a b + 5410912a b + 15450752a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      22920864a b + 16978176a b + 4959360a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      57792a b + 917952a b + 5410912a b + 15450752a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      22920864a b + 16978176a b + 4959360a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 13744a b - 305456a b - 2457296a b - 9663856a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 20632384a b - 24396064a b - 15011712a b - 3749760a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 13744a b - 305456a b - 2457296a b - 9663856a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 20632384a b - 24396064a b - 15011712a b - 3749760a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      1586a b + 54184a b + 611116a b + 3276200a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      9606962a b + 16289280a b + 15935296a b + 8349696a b
--R      +
--R      10
--R      1814400a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          2 9          3 8          4 7          5 6
--R      1586a b + 54184a b + 611116a b + 3276200a b
--R
--R      +
--R          6 5          7 4          8 3          9 2
--R      9606962a b + 16289280a b + 15935296a b + 8349696a b
--R
--R      +
--R          10
--R      1814400a b
--R
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          10          2 9          3 8          4 7          5 6
--R      - 66a b - 4558a b - 78100a b - 582588a b - 2311850a b
--R
--R      +
--R          6 5          7 4          8 3          9 2
--R      - 5347510a b - 7455360a b - 6175552a b - 2800512a b
--R
--R      +
--R          10
--R      - 535680a b
--R
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          10          2 9          3 8          4 7          5 6
--R      - 66a b - 4558a b - 78100a b - 582588a b - 2311850a b
--R
--R      +
--R          6 5          7 4          8 3          9 2
--R      - 5347510a b - 7455360a b - 6175552a b - 2800512a b
--R
--R      +
--R          10
--R      - 535680a b
--R
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          10          2 9          3 8          4 7          5 6
--R      132a b + 4358a b + 48624a b + 264692a b + 818652a b
--R
--R      +
--R          6 5          7 4          8 3          9 2
--R      1541430a b + 1804160a b + 1283872a b + 509184a b
--R
--R      +
--R          10
--R      86400a b
--R
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          10          2 9          3 8          4 7          5 6
--R      132a b + 4358a b + 48624a b + 264692a b + 818652a b

```

```

--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      1541430a b + 1804160a b + 1283872a b + 509184a b
--R      +
--R      10
--R      86400a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 66a b - 1386a b - 10964a b - 45556a b - 112970a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 176546a b - 175936a b - 108704a b - 38016a b - 5760a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 66a b - 1386a b - 10964a b - 45556a b - 112970a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 176546a b - 175936a b - 108704a b - 38016a b - 5760a b
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      21
--R      (28672a b - 172032a b - 430080a b)cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      20
--R      (28672a b - 172032a b - 430080a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      19
--R      (- 100352a b + 587776a b + 3483648a b + 3655680a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      18
--R      (- 100352a b + 587776a b + 3483648a b + 3655680a b)cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      135936a b - 896000a b - 9314816a b - 20794368a b
--R      +
--R      10
--R      - 13789440a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      135936a b - 896000a b - 9314816a b - 20794368a b

```

```

--R      +
--R      10
--R      - 13789440a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 88832a b + 842240a b + 12601344a b + 44939776a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      62635776a b + 30320640a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 88832a b + 842240a b + 12601344a b + 44939776a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      62635776a b + 30320640a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      28096a b - 534400a b - 9911168a b - 50168832a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 111001408a b - 112707840a b - 42900480a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      28096a b - 534400a b - 9911168a b - 50168832a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 111001408a b - 112707840a b - 42900480a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 3488a b + 216320a b + 4699424a b + 31964224a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      100880192a b + 162617728a b + 129792768a b + 40642560a b
--R      *
--R      11

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 3488a b + 216320a b + 4699424a b + 31964224a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      100880192a b + 162617728a b + 129792768a b + 40642560a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 72a b - 49280a b - 1307712a b - 11837536a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 50971480a b - 117551168a b - 149003456a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 97805568a b - 25966080a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 72a b - 49280a b - 1307712a b - 11837536a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 50971480a b - 117551168a b - 149003456a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 97805568a b - 25966080a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      40a b + 5428a b + 197260a b + 2458876a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      14359516a b + 45376224a b + 82337920a b + 85788416a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      47701248a b + 10967040a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      40a b + 5428a b + 197260a b + 2458876a b
--R      +

```

```

--R          5 6          6 5          7 4          8 3
--R      14359516a b + 45376224a b + 82337920a b + 85788416a b
--R      +
--R          9 2          10
--R      47701248a b + 10967040a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          11          10          2 9          3 8          4 7
--R      - 2b - 244a b - 14052a b - 262248a b - 2135482a b
--R      +
--R          5 6          6 5          7 4          8 3
--R      - 9166100a b - 22767760a b - 33903744a b - 29871296a b
--R      +
--R          9 2          10
--R      - 14359296a b - 2903040a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          11          10          2 9          3 8          4 7
--R      - 2b - 244a b - 14052a b - 262248a b - 2135482a b
--R      +
--R          5 6          6 5          7 4          8 3
--R      - 9166100a b - 22767760a b - 33903744a b - 29871296a b
--R      +
--R          9 2          10
--R      - 14359296a b - 2903040a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          11          10          2 9          3 8          4 7
--R      4b + 368a b + 12108a b + 147276a b + 875008a b
--R      +
--R          5 6          6 5          7 4          8 3
--R      2934900a b + 5955488a b + 7472192a b + 5674368a b
--R      +
--R          9 2          10
--R      2392320a b + 430080a b
--R      *
--R          3
--R      cos(x)
--R      +
--R          11          10          2 9          3 8          4 7
--R      4b + 368a b + 12108a b + 147276a b + 875008a b
--R      +
--R          5 6          6 5          7 4          8 3
--R      2934900a b + 5955488a b + 7472192a b + 5674368a b

```

```

--R      +
--R      9 2      10
--R      2392320a b + 430080a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 2b - 164a b - 3412a b - 29520a b - 135106a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 366972a b - 623704a b - 671552a b - 445760a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 166656a b - 26880a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 2b - 164a b - 3412a b - 29520a b - 135106a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 366972a b - 623704a b - 671552a b - 445760a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 166656a b - 26880a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      23
--R      (- 28672a b - 172032a b + 430080a b)cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      22
--R      (- 28672a b - 172032a b + 430080a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      21
--R      (129024a b + 989184a b - 645120a b - 4085760a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      20
--R      (129024a b + 989184a b - 645120a b - 4085760a b)cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 236288a b - 2300928a b - 2182656a b + 12493824a b
--R      +
--R      10
--R      17445120a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)

```



```

--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 236288a b - 2300928a b - 2182656a b + 12493824a b
--R      +
--R      10
--R      17445120a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      225024a b + 2809600a b + 7028224a b - 12569088a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 56238336a b - 44110080a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      225024a b + 2809600a b + 7028224a b - 12569088a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 56238336a b - 44110080a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 118144a b - 1943808a b - 8177728a b + 2082304a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      72414272a b + 134313984a b + 73221120a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 118144a b - 1943808a b - 8177728a b + 2082304a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      72414272a b + 134313984a b + 73221120a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      33472a b + 765088a b + 4868800a b + 4696672a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10

```

```

--R      - 48025152a b - 166104512a b - 200051712a b - 83543040a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      33472a b + 765088a b + 4868800a b + 4696672a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 48025152a b - 166104512a b - 200051712a b - 83543040a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 4676a b - 163344a b - 1563720a b - 3518192a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      17833100a b + 108244864a b + 218783040a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      196890624a b + 66608640a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 4676a b - 163344a b - 1563720a b - 3518192a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      17833100a b + 108244864a b + 218783040a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      196890624a b + 66608640a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      260a b + 17000a b + 261804a b + 1028596a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 3845744a b - 40294812a b - 122881472a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 180263104a b - 129959424a b - 36933120a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          10      2 9      3 8      4 7
--R      260a b  + 17000a b  + 261804a b  + 1028596a b
--R      +
--R          5 6      6 5      7 4
--R      - 3845744a b  - 40294812a b  - 122881472a b
--R      +
--R          8 3      9 2      10
--R      - 180263104a b  - 129959424a b  - 36933120a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 4b  - 700a b  - 20554a b  - 137984a b  + 489722a b
--R      +
--R          5 6      6 5      7 4      8 3
--R      8620832a b  + 37645880a b  + 80914176a b  + 94053568a b
--R      +
--R          9 2      10
--R      56641536a b  + 13870080a b
--R      *
--R          7
--R      cos(x)
--R      +
--R          11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 4b  - 700a b  - 20554a b  - 137984a b  + 489722a b
--R      +
--R          5 6      6 5      7 4      8 3
--R      8620832a b  + 37645880a b  + 80914176a b  + 94053568a b
--R      +
--R          9 2      10
--R      56641536a b  + 13870080a b
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          11      10      2 9      3 8      4 7
--R      8b  + 590a b  + 7782a b  - 35918a b  - 998838a b
--R      +
--R          5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 6118816a b  - 18379992a b  - 31016384a b  - 29970752a b
--R      +
--R          9 2      10
--R      - 15504384a b  - 3333120a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          11      10      2 9      3 8      4 7
--R      8b  + 590a b  + 7782a b  - 35918a b  - 998838a b

```

```

--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 6118816a b - 18379992a b - 31016384a b - 29970752a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 15504384a b - 3333120a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 4b - 120a b + 1478a b + 54460a b + 469206a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      1942736a b + 4549948a b + 6358912a b + 5265344a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      2386944a b + 456960a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 4b - 120a b + 1478a b + 54460a b + 469206a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      1942736a b + 4549948a b + 6358912a b + 5265344a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      2386944a b + 456960a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 30a b - 1030a b - 12490a b - 71910a b - 230832a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 446380a b - 533568a b - 386624a b - 155904a b
--R      +
--R      10
--R      - 26880a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 30a b - 1030a b - 12490a b - 71910a b - 230832a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 446380a b - 533568a b - 386624a b - 155904a b - 26880a b

```

```

--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      25
--R      (- 26624a b + 110592a b - 92160a b)cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      24
--R      (- 26624a b + 110592a b - 92160a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      23
--R      (109568a b - 271360a b - 617472a b + 967680a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      22
--R      (109568a b - 271360a b - 617472a b + 967680a b)cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 183424a b + 103936a b + 2544384a b + 354816a b
--R      +
--R      10
--R      - 4613760a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 183424a b + 103936a b + 2544384a b + 354816a b
--R      +
--R      10
--R      - 4613760a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      159872a b + 278016a b - 3426304a b - 6934272a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      6376320a b + 13190400a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      159872a b + 278016a b - 3426304a b - 6934272a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      6376320a b + 13190400a b
--R      *
--R      18

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 77088a b - 368768a b + 2202560a b + 11382656a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      5154784a b - 26213760a b - 25142400a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 77088a b - 368768a b + 2202560a b + 11382656a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      5154784a b - 26213760a b - 25142400a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      20192a b + 189696a b - 712608a b - 8495296a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 15394560a b + 13704448a b + 53761536a b + 33592320a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      20192a b + 189696a b - 712608a b - 8495296a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 15394560a b + 13704448a b + 53761536a b + 33592320a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 2632a b - 47424a b + 100320a b + 3414624a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      12197128a b + 4410112a b - 42137984a b - 69382656a b
--R      +
--R      10
--R      - 32175360a b
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 2632a b - 47424a b + 100320a b + 3414624a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      12197128a b + 4410112a b - 42137984a b - 69382656a b
--R      +
--R      10
--R      - 32175360a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      136a b + 5692a b + 900a b - 750460a b - 4641148a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 6932080a b + 14298368a b + 55354624a b + 60127488a b
--R      +
--R      10
--R      22187520a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      136a b + 5692a b + 900a b - 750460a b - 4641148a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 6932080a b + 14298368a b + 55354624a b + 60127488a b
--R      +
--R      10
--R      22187520a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 2b - 276a b - 1744a b + 82440a b + 896434a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      2597548a b - 1651336a b - 21889536a b - 43068608a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 35493120a b - 10886400a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 2b - 276a b - 1744a b + 82440a b + 896434a b

```

```

--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      2597548a b - 1651336a b - 21889536a b - 43068608a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 35493120a b - 10886400a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      4b + 120a b - 3556a b - 80640a b - 409968a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 108152a b + 4633120a b + 15011584a b + 20948736a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      14031360a b + 3686400a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      4b + 120a b - 3556a b - 80640a b - 409968a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 108152a b + 4633120a b + 15011584a b + 20948736a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      14031360a b + 3686400a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 2b + 44a b + 2706a b + 25608a b + 25948a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 533832a b - 2652424a b - 5617920a b - 6219904a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 3529728a b - 812160a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 2b + 44a b + 2706a b + 25608a b + 25948a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3

```



```

--R      - 533832a b - 2652424a b - 5617920a b - 6219904a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 3529728a b - 812160a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 24a b - 436a b - 356a b + 31484a b + 219476a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      667152a b + 1099520a b + 1022464a b + 505728a b
--R      +
--R      10
--R      103680a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 24a b - 436a b - 356a b + 31484a b + 219476a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      667152a b + 1099520a b + 1022464a b + 505728a b
--R      +
--R      10
--R      103680a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 30a b - 720a b - 6366a b - 27012a b - 63416a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 87424a b - 70688a b - 31104a b - 5760a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 30a b - 720a b - 6366a b - 27012a b - 63416a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 87424a b - 70688a b - 31104a b - 5760a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      27

```

```

--R      (2048a b - 4096a b + 2048a b)cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      26
--R      (2048a b - 4096a b + 2048a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      25
--R      (- 9216a b - 1024a b + 33792a b - 23552a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      24
--R      (- 9216a b - 1024a b + 33792a b - 23552a b)cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      (17024a b + 44544a b - 75520a b - 108032a b + 124032a b)
--R      *
--R      23
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      (17024a b + 44544a b - 75520a b - 108032a b + 124032a b)
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 16512a b - 95616a b - 22784a b + 379648a b + 122240a b
--R      +
--R      10
--R      - 395648a b
--R      *
--R      21
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 16512a b - 95616a b - 22784a b + 379648a b + 122240a b
--R      +
--R      10
--R      - 395648a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      8896a b + 90944a b + 183520a b - 308352a b - 861920a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      213760a b + 851840a b
--R      *
--R      19
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      8896a b + 90944a b + 183520a b - 308352a b - 861920a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      213760a b + 851840a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 2576a b - 44784a b - 191984a b - 40048a b + 981632a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      1005024a b - 1054848a b - 1305216a b
--R      *
--R      17
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 2576a b - 44784a b - 191984a b - 40048a b + 981632a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      1005024a b - 1054848a b - 1305216a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      354a b + 11240a b + 88380a b + 166728a b - 400686a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 1418752a b - 350592a b + 1990656a b + 1461504a b
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      354a b + 11240a b + 88380a b + 166728a b - 400686a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 1418752a b - 350592a b + 1990656a b + 1461504a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 18a b - 1258a b - 19016a b - 81208a b + 18682a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      724738a b + 1068032a b - 689280a b - 2309376a b - 1208064a b

```

```

--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 18a b - 1258a b - 19016a b - 81208a b + 18682a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      724738a b + 1068032a b - 689280a b - 2309376a b - 1208064a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      48a b + 1664a b + 15120a b + 25098a b - 160196a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 584710a b - 272128a b + 1212864a b + 1804800a b
--R      +
--R      10
--R      734976a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      48a b + 1664a b + 15120a b + 25098a b - 160196a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 584710a b - 272128a b + 1212864a b + 1804800a b
--R      +
--R      10
--R      734976a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 44a b - 980a b - 4962a b + 13314a b + 132726a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      217770a b - 218368a b - 966080a b - 968960a b - 323840a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 44a b - 980a b - 4962a b + 13314a b + 132726a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10

```

```

--R      217770a b - 218368a b - 966080a b - 968960a b - 323840a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      16a b + 226a b - 176a b - 12736a b - 44816a b - 2762a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      232448a b + 454528a b + 351744a b + 99968a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      16a b + 226a b - 176a b - 12736a b - 44816a b - 2762a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      232448a b + 454528a b + 351744a b + 99968a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 2a b - 2a b + 428a b + 3180a b + 3142a b - 26874a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 93952a b - 128384a b - 82048a b - 20352a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 2a b - 2a b + 428a b + 3180a b + 3142a b - 26874a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 93952a b - 128384a b - 82048a b - 20352a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 4a b - 56a b - 102a b + 1548a b + 8478a b + 18304a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      20000a b + 11008a b + 2432a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 4a b - 56a b - 102a b + 1548a b + 8478a b + 18304a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      20000a b + 11008a b + 2432a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 2a b - 38a b - 262a b - 834a b - 1408a b - 1312a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 640a b - 128a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 2a b - 38a b - 262a b - 834a b - 1408a b - 1312a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 640a b - 128a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |- 4a cos(x) + 4b + 4a
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \ | cos(x) + 2cos(x) + 1
--R      +
--R      8 3      9 2      10      18
--R      (24576a b + 65536a b + 40960a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      (- 102400a b - 462848a b - 667648a b - 307200a b)
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      173568a b + 1157120a b + 2746368a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      2768896a b + 1006080a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 153856a b - 1427456a b - 4936192a b

```

```

--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 8062464a b - 6281472a b - 1881600a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      76352a b + 968704a b + 4627072a b + 10921984a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      13655872a b + 8672768a b + 2204160a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6
--R      - 21024a b - 371392a b - 2408128a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 7797760a b - 13993760a b - 14162496a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 7575296a b - 1666560a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      2944a b + 78208a b + 697984a b + 3040768a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      7427968a b + 10714240a b + 9072768a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      4174848a b + 806400a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 160a b - 8192a b - 107136a b - 633088a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 2057248a b - 4001152a b - 4789440a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 3463808a b - 1390336a b - 238080a b
--R      *
--R      4

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      320a b  + 7552a b  + 63744a b  + 276032a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      704320a b  + 1123840a b  + 1137792a b  + 711744a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      251392a b  + 38400a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 160a b  - 2304a b  - 13792a b  - 45888a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 94560a b  - 126080a b  - 109344a b  - 59712a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 18688a b  - 2560a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 2      10      11      18
--R      (24576a b  + 65536a b  + 40960a )cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      (- 102400a b  - 462848a b  - 667648a b  - 307200a )
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      173568a b  + 1157120a b  + 2746368a b  + 2768896a b
--R      +
--R      11
--R      1006080a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 153856a b  - 1427456a b  - 4936192a b  - 8062464a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 6281472a b  - 1881600a
--R      *

```



```

--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      76352a b + 968704a b + 4627072a b + 10921984a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      13655872a b + 8672768a b + 2204160a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 21024a b - 371392a b - 2408128a b - 7797760a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      - 13993760a b - 14162496a b - 7575296a b - 1666560a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      2944a b + 78208a b + 697984a b + 3040768a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      7427968a b + 10714240a b + 9072768a b + 4174848a b
--R      +
--R      11
--R      806400a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 160a b - 8192a b - 107136a b - 633088a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 2057248a b - 4001152a b - 4789440a b - 3463808a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 1390336a b - 238080a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      320a b + 7552a b + 63744a b + 276032a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      704320a b + 1123840a b + 1137792a b + 711744a b

```

```

--R      +
--R      10      11
--R      251392a b + 38400a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 160a b - 2304a b - 13792a b - 45888a b - 94560a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      - 126080a b - 109344a b - 59712a b - 18688a b - 2560a
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      20
--R      (- 32768a b - 393216a b - 491520a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      163840a b + 2179072a b + 5750784a b
--R      +
--R      10
--R      4177920a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 337920a b - 5066752a b - 20357120a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 30818304a b - 15759360a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      369664a b + 6393856a b + 34979840a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      82597888a b + 87948288a b + 34652160a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      - 229888a b - 4733184a b - 33749504a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2

```

```

--R      - 111586816a b - 186625792a b - 153216000a b
--R      +
--R      10
--R      - 49029120a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6
--R      81088a b + 2077952a b + 19163072a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      84738944a b + 200204800a b + 258892288a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      172698624a b + 46448640a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7
--R      - 15328a b - 523328a b - 6374656a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 37257152a b - 118703648a b - 217487360a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 228684032a b - 128185344a b - 29675520a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      1352a b + 69792a b + 1186544a b + 9308832a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      39421064a b + 97553792a b + 145318912a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      128291840a b + 61830144a b + 12533760a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      - 40b - 4216a b - 112080a b - 1238256a b
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      - 7041352a b - 23116184a b - 46395584a b
--R      +

```

```

--R          7 4          8 3          9 2
--R      - 57884160a b - 43835648a b - 18459648a b
--R      +
--R          10
--R      - 3317760a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          11          10          2 9          3 8
--R      80b + 4376a b + 76096a b + 604752a b
--R      +
--R          4 7          5 6          6 5
--R      2644400a b + 6993880a b + 11693056a b
--R      +
--R          7 4          8 3          9 2          10
--R      12458496a b + 8212992a b + 3056640a b + 491520a b
--R      *
--R          2
--R      cos(x)
--R      +
--R          11          10          2 9          3 8
--R      - 40b - 1512a b - 18480a b - 110800a b
--R      +
--R          4 7          5 6          6 5          7 4
--R      - 385288a b - 841160a b - 1192992a b - 1100800a b
--R      +
--R          8 3          9 2          10
--R      - 638720a b - 211968a b - 30720a b
--R      *
--R          2
--R      csc(x)
--R      +
--R          9 2          10          11          20
--R      (- 32768a b - 393216a b - 491520a )cos(x)
--R      +
--R          8 3          9 2          10          11
--R      (163840a b + 2179072a b + 5750784a b + 4177920a )
--R      *
--R          18
--R      cos(x)
--R      +
--R          7 4          8 3          9 2
--R      - 337920a b - 5066752a b - 20357120a b
--R      +
--R          10          11
--R      - 30818304a b - 15759360a
--R      *
--R          16
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      369664a b + 6393856a b + 34979840a b + 82597888a b
--R      +
--R      10      11
--R      87948288a b + 34652160a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 229888a b - 4733184a b - 33749504a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 111586816a b - 186625792a b - 153216000a b
--R      +
--R      11
--R      - 49029120a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      81088a b + 2077952a b + 19163072a b + 84738944a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      200204800a b + 258892288a b + 172698624a b
--R      +
--R      11
--R      46448640a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 15328a b - 523328a b - 6374656a b - 37257152a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 118703648a b - 217487360a b - 228684032a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 128185344a b - 29675520a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      1352a b + 69792a b + 1186544a b + 9308832a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3

```

```

--R      39421064a b + 97553792a b + 145318912a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      128291840a b + 61830144a b + 12533760a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 40a b - 4216a b - 112080a b - 1238256a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 7041352a b - 23116184a b - 46395584a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      - 57884160a b - 43835648a b - 18459648a b - 3317760a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      80a b + 4376a b + 76096a b + 604752a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      2644400a b + 6993880a b + 11693056a b + 12458496a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      8212992a b + 3056640a b + 491520a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 40a b - 1512a b - 18480a b - 110800a b - 385288a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 841160a b - 1192992a b - 1100800a b - 638720a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 211968a b - 30720a
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      10      22
--R      (- 114688a b + 1032192a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      (516096a b + 860160a b - 5677056a b - 9805824a b)
--R      *

```

```

--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 957440a b - 3383296a b + 10579968a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      48513024a b + 41868288a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      942592a b + 5394432a b - 8193024a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 96531456a b - 184149504a b - 105864192a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      - 528256a b - 4473600a b + 1588480a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      103022080a b + 332495744a b + 407973888a b
--R      +
--R      10
--R      175730688a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6
--R      168192a b + 2064000a b + 1360320a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 65917056a b - 323539776a b - 640954496a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 582543360a b - 200503296a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7
--R      - 28704a b - 528640a b - 873792a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      26496640a b + 185868512a b + 532823424a b

```

```

--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      772227456a b + 558157824a b + 159860736a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      2264a b + 71472a b + 201424a b - 6655600a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 64324232a b - 253156320a b - 525366464a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 602831488a b - 361718784a b - 88639488a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      - 56b - 4512a b - 22224a b + 974848a b
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      12991304a b + 68914976a b + 195021248a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      319329024a b + 303538816a b + 155602944a b
--R      +
--R      10
--R      33288192a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      88b + 1104a b - 72576a b - 1405120a b
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      - 10169016a b - 38617712a b - 85989440a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 116410560a b - 94392704a b - 42190848a b
--R      +
--R      10
--R      - 7999488a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8

```



```

--R      - 8b  + 2272a b  + 69456a b  + 714048a b
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      3669272a b  + 10916768a b  + 20042336a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      23099776a b  + 16306304a b  + 6451200a b
--R      +
--R      10
--R      1096704a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      - 24b  - 1128a b  - 17424a b  - 124752a b
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 497912a b  - 1215752a b  - 1894752a b  - 1897280a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 1183616a b  - 419328a b  - 64512a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 2      11      22
--R      (- 114688a b  + 1032192a  )cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      (516096a b  + 860160a b  - 5677056a b  - 9805824a  )
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 957440a b  - 3383296a b  + 10579968a b
--R      +
--R      10      11
--R      48513024a b  + 41868288a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      942592a b  + 5394432a b  - 8193024a b  - 96531456a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 184149504a b  - 105864192a
--R      *

```

```

--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 528256a b - 4473600a b + 1588480a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      103022080a b + 332495744a b + 407973888a b
--R      +
--R      11
--R      175730688a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      168192a b + 2064000a b + 1360320a b - 65917056a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 323539776a b - 640954496a b - 582543360a b
--R      +
--R      11
--R      - 200503296a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 28704a b - 528640a b - 873792a b + 26496640a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      185868512a b + 532823424a b + 772227456a b
--R      +
--R      10      11
--R      558157824a b + 159860736a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      2264a b + 71472a b + 201424a b - 6655600a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 64324232a b - 253156320a b - 525366464a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 602831488a b - 361718784a b - 88639488a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 56a b - 4512a b - 22224a b + 974848a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      12991304a b + 68914976a b + 195021248a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      319329024a b + 303538816a b + 155602944a b
--R      +
--R      11
--R      33288192a
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      88a b + 1104a b - 72576a b - 1405120a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 10169016a b - 38617712a b - 85989440a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 116410560a b - 94392704a b - 42190848a b
--R      +
--R      11
--R      - 7999488a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 8a b + 2272a b + 69456a b + 714048a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      3669272a b + 10916768a b + 20042336a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      23099776a b + 16306304a b + 6451200a b + 1096704a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 24a b - 1128a b - 17424a b - 124752a b - 497912a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 1215752a b - 1894752a b - 1897280a b - 1183616a b
--R      +
--R      10      11

```

```

--R      - 419328a b - 64512a
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      24
--R      (- 32768a b + 393216a b - 491520a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      131072a b - 1687552a b - 1130496a b
--R      +
--R      10
--R      5160960a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 206848a b + 3166208a b + 9854976a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 8896512a b - 24606720a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      160768a b - 3452928a b - 20893696a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 10881024a b + 66247680a b + 70348800a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      - 61440a b + 2413824a b + 22577664a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      42300928a b - 54902528a b - 203996160a b
--R      +
--R      10
--R      - 134092800a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6
--R      9024a b - 1090816a b - 14255808a b
--R      +

```

```

--R          6 5          7 4          8 3
--R      - 48027520a b - 3848448a b + 231184384a b
--R      +
--R          9 2          10
--R      376270848a b + 179159040a b
--R      *
--R          14
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 9          3 8          4 7          5 6
--R      352a b + 298688a b + 5369216a b + 27897664a b
--R      +
--R          6 5          7 4          8 3
--R      32814368a b - 127875328a b - 426632192a b
--R      +
--R          9 2          10
--R      - 459583488a b - 171601920a b
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          10          2 9          3 8          4 7
--R      - 168a b - 43136a b - 1151344a b - 8950464a b
--R      +
--R          5 6          6 5          7 4
--R      - 21026920a b + 34537152a b + 253383424a b
--R      +
--R          8 3          9 2          10
--R      472619008a b + 385173504a b + 118333440a b
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          11          10          2 9          3 8
--R      8b + 2584a b + 125120a b + 1535536a b
--R      +
--R          4 7          5 6          6 5
--R      5952808a b - 3601528a b - 85867552a b
--R      +
--R          7 4          8 3          9 2
--R      - 250708224a b - 337312256a b - 222382080a b
--R      +
--R          10
--R      - 58060800a b
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          11          10          2 9          3 8
--R      - 48b - 5544a b - 125856a b - 796792a b

```

```

--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      - 71712a b + 16996656a b + 73293056a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      145847552a b + 155854848a b + 86568960a b
--R      +
--R      10
--R      19660800a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      72b + 3928a b + 44856a b + 20776a b
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      - 1907856a b - 11579312a b - 32244000a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 50121472a b - 44778496a b - 21540864a b
--R      +
--R      10
--R      - 4331520a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      - 32b - 720a b + 944a b + 108104a b
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      883872a b + 3356536a b + 7223232a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      9339136a b + 7204864a b + 3062784a b + 552960a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 80a b - 2280a b - 23992a b - 123608a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 361880a b - 646624a b - 721152a b - 491264a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 187392a b - 30720a b
--R      *
--R      2

```

```

--R      csc(x)
--R      +
--R      9 2      10      11      24
--R      (- 32768a b + 393216a b - 491520a )cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      (131072a b - 1687552a b - 1130496a b + 5160960a )
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 206848a b + 3166208a b + 9854976a b - 8896512a b
--R      +
--R      11
--R      - 24606720a
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      160768a b - 3452928a b - 20893696a b - 10881024a b
--R      +
--R      10      11
--R      66247680a b + 70348800a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 61440a b + 2413824a b + 22577664a b + 42300928a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 54902528a b - 203996160a b - 134092800a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      9024a b - 1090816a b - 14255808a b - 48027520a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 3848448a b + 231184384a b + 376270848a b
--R      +
--R      11
--R      179159040a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      352a b + 298688a b + 5369216a b + 27897664a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      32814368a b - 127875328a b - 426632192a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 459583488a b - 171601920a
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 168a b - 43136a b - 1151344a b - 8950464a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 21026920a b + 34537152a b + 253383424a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      472619008a b + 385173504a b + 118333440a
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      8a b + 2584a b + 125120a b + 1535536a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      5952808a b - 3601528a b - 85867552a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 250708224a b - 337312256a b - 222382080a b
--R      +
--R      11
--R      - 58060800a
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 48a b - 5544a b - 125856a b - 796792a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 71712a b + 16996656a b + 73293056a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      145847552a b + 155854848a b + 86568960a b
--R      +
--R      11
--R      19660800a

```



```

--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      72a b  + 3928a b  + 44856a b  + 20776a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 1907856a b  - 11579312a b  - 32244000a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      - 50121472a b  - 44778496a b  - 21540864a b  - 4331520a
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 32a b  - 720a b  + 944a b  + 108104a b  + 883872a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      3356536a b  + 7223232a b  + 9339136a b  + 7204864a b
--R      +
--R      10      11
--R      3062784a b  + 552960a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 80a b  - 2280a b  - 23992a b  - 123608a b  - 361880a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 646624a b  - 721152a b  - 491264a b  - 187392a b
--R      +
--R      11
--R      - 30720a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      26
--R      (24576a b  - 65536a b  + 40960a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      (- 118784a b  + 94208a b  + 479232a b  - 471040a b)
--R      *
--R      24
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2

```

```

--R      239104a b + 325632a b - 1677312a b - 1081344a b
--R      +
--R      10
--R      2480640a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 258304a b - 1026048a b + 1525248a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      6572544a b - 1140992a b - 7912960a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      160576a b + 1185536a b + 397440a b - 9412096a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 11348160a b + 12311040a b + 17036800a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6
--R      - 57056a b - 705472a b - 1524224a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      5703808a b + 20464480a b + 4863168a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 33907968a b - 26104320a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      10784a b + 225792a b + 1028928a b - 1240320a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 15042912a b - 21291776a b + 17650944a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      54736896a b + 29230080a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 920a b - 36624a b - 310992a b - 182704a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      5590472a b + 17212832a b + 5665408a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 41016576a b - 59023872a b - 24161280a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      24b + 2560a b + 43360a b + 124032a b
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      - 1065000a b - 6424496a b - 8768480a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      12320512a b + 45355392a b + 44227584a b
--R      +
--R      10
--R      14699520a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      - 56b - 2400a b - 17584a b + 94392a b
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      1203544a b + 3238584a b - 626400a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 16923584a b - 30791040a b - 23114240a b
--R      +
--R      10
--R      - 6476800a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8
--R      40b + 768a b - 2904a b - 105632a b
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5
--R      - 504528a b - 339616a b + 3311072a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      10371840a b + 13363456a b + 8239104a b

```

```

--R      +
--R      10
--R      1999360a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 8b + 24a b + 3512a b + 31040a b + 47872a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 355400a b - 1774368a b - 3509120a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 3601152a b - 1897728a b - 407040a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 32a b - 520a b - 1056a b + 20984a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      144208a b + 409824a b + 628480a b + 545088a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      252416a b + 48640a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 24a b - 520a b - 4200a b - 16440a b - 35872a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 46240a b - 35136a b - 14592a b - 2560a b
--R      *
--R      2
--R      csc(x)
--R      +
--R      9 2      10      11      26
--R      (24576a b - 65536a b + 40960a )cos(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11      24
--R      (- 118784a b + 94208a b + 479232a b - 471040a )cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      239104a b + 325632a b - 1677312a b - 1081344a b
--R      +
--R      11

```

```

--R      2480640a
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 258304a b - 1026048a b + 1525248a b + 6572544a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 1140992a b - 7912960a
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      160576a b + 1185536a b + 397440a b - 9412096a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 11348160a b + 12311040a b + 17036800a
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 57056a b - 705472a b - 1524224a b + 5703808a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      20464480a b + 4863168a b - 33907968a b - 26104320a
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      10784a b + 225792a b + 1028928a b - 1240320a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 15042912a b - 21291776a b + 17650944a b
--R      +
--R      10      11
--R      54736896a b + 29230080a
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 920a b - 36624a b - 310992a b - 182704a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      5590472a b + 17212832a b + 5665408a b - 41016576a b
--R      +

```

```

--R          10          11
--R      - 59023872a b - 24161280a
--R      *
--R          12
--R      cos(x)
--R      +
--R          10          2 9          3 8          4 7
--R      24a b + 2560a b + 43360a b + 124032a b
--R      +
--R          5 6          6 5          7 4
--R      - 1065000a b - 6424496a b - 8768480a b
--R      +
--R          8 3          9 2          10          11
--R      12320512a b + 45355392a b + 44227584a b + 14699520a
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R      +
--R          10          2 9          3 8          4 7
--R      - 56a b - 2400a b - 17584a b + 94392a b
--R      +
--R          5 6          6 5          7 4          8 3
--R      1203544a b + 3238584a b - 626400a b - 16923584a b
--R      +
--R          9 2          10          11
--R      - 30791040a b - 23114240a b - 6476800a
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          10          2 9          3 8          4 7          5 6
--R      40a b + 768a b - 2904a b - 105632a b - 504528a b
--R      +
--R          6 5          7 4          8 3
--R      - 339616a b + 3311072a b + 10371840a b
--R      +
--R          9 2          10          11
--R      13363456a b + 8239104a b + 1999360a
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R      +
--R          10          2 9          3 8          4 7          5 6
--R      - 8a b + 24a b + 3512a b + 31040a b + 47872a b
--R      +
--R          6 5          7 4          8 3          9 2
--R      - 355400a b - 1774368a b - 3509120a b - 3601152a b
--R      +
--R          10          11
--R      - 1897728a b - 407040a

```

```

--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 32a b - 520a b - 1056a b + 20984a b + 144208a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      409824a b + 628480a b + 545088a b + 252416a b
--R      +
--R      11
--R      48640a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 24a b - 520a b - 4200a b - 16440a b - 35872a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      - 46240a b - 35136a b - 14592a b - 2560a
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      18
--R      (- 24576a b - 65536a b - 40960a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      16
--R      (102400a b + 462848a b + 667648a b + 307200a b)cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 173568a b - 1157120a b - 2746368a b - 2768896a b
--R      +
--R      10
--R      - 1006080a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      153856a b + 1427456a b + 4936192a b + 8062464a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      6281472a b + 1881600a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 76352a b - 968704a b - 4627072a b - 10921984a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 13655872a b - 8672768a b - 2204160a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      21024a b + 371392a b + 2408128a b + 7797760a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      13993760a b + 14162496a b + 7575296a b + 1666560a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 2944a b - 78208a b - 697984a b - 3040768a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 7427968a b - 10714240a b - 9072768a b - 4174848a b
--R      +
--R      10
--R      - 806400a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      160a b + 8192a b + 107136a b + 633088a b + 2057248a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      4001152a b + 4789440a b + 3463808a b + 1390336a b
--R      +
--R      10
--R      238080a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 320a b - 7552a b - 63744a b - 276032a b - 704320a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 1123840a b - 1137792a b - 711744a b - 251392a b
--R      +
--R      10

```



```

--R      - 38400a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      160a b + 2304a b + 13792a b + 45888a b + 94560a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      126080a b + 109344a b + 59712a b + 18688a b + 2560a b
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      20
--R      (32768a b + 393216a b + 491520a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      (- 163840a b - 2179072a b - 5750784a b - 4177920a b)
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      337920a b + 5066752a b + 20357120a b + 30818304a b
--R      +
--R      10
--R      15759360a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 369664a b - 6393856a b - 34979840a b - 82597888a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 87948288a b - 34652160a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      229888a b + 4733184a b + 33749504a b + 111586816a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      186625792a b + 153216000a b + 49029120a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R          3 8          4 7          5 6          6 5
--R      - 81088a b - 2077952a b - 19163072a b - 84738944a b
--R
--R      +
--R          7 4          8 3          9 2
--R      - 200204800a b - 258892288a b - 172698624a b
--R
--R      +
--R          10
--R      - 46448640a b
--R
--R      *
--R          10
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          2 9          3 8          4 7          5 6
--R      15328a b + 523328a b + 6374656a b + 37257152a b
--R
--R      +
--R          6 5          7 4          8 3
--R      118703648a b + 217487360a b + 228684032a b
--R
--R      +
--R          9 2          10
--R      128185344a b + 29675520a b
--R
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          10          2 9          3 8          4 7
--R      - 1352a b - 69792a b - 1186544a b - 9308832a b
--R
--R      +
--R          5 6          6 5          7 4
--R      - 39421064a b - 97553792a b - 145318912a b
--R
--R      +
--R          8 3          9 2          10
--R      - 128291840a b - 61830144a b - 12533760a b
--R
--R      *
--R          6
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          11          10          2 9          3 8          4 7
--R      40b + 4216a b + 112080a b + 1238256a b + 7041352a b
--R
--R      +
--R          5 6          6 5          7 4          8 3
--R      23116184a b + 46395584a b + 57884160a b + 43835648a b
--R
--R      +
--R          9 2          10
--R      18459648a b + 3317760a b
--R
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R
--R      +
--R          11          10          2 9          3 8          4 7
--R      - 80b - 4376a b - 76096a b - 604752a b - 2644400a b

```

```

--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 6993880a b - 11693056a b - 12458496a b - 8212992a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 3056640a b - 491520a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      40b + 1512a b + 18480a b + 110800a b + 385288a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      841160a b + 1192992a b + 1100800a b + 638720a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      211968a b + 30720a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      10      22
--R      (114688a b - 1032192a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      20
--R      (- 516096a b - 860160a b + 5677056a b + 9805824a b)cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      957440a b + 3383296a b - 10579968a b - 48513024a b
--R      +
--R      10
--R      - 41868288a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 942592a b - 5394432a b + 8193024a b + 96531456a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      184149504a b + 105864192a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      528256a b + 4473600a b - 1588480a b - 103022080a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10

```

```

--R      - 332495744a b - 407973888a b - 175730688a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 168192a b - 2064000a b - 1360320a b + 65917056a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      323539776a b + 640954496a b + 582543360a b + 200503296a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      28704a b + 528640a b + 873792a b - 26496640a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 185868512a b - 532823424a b - 772227456a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 558157824a b - 159860736a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 2264a b - 71472a b - 201424a b + 6655600a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      64324232a b + 253156320a b + 525366464a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      602831488a b + 361718784a b + 88639488a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      56b + 4512a b + 22224a b - 974848a b - 12991304a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 68914976a b - 195021248a b - 319329024a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 303538816a b - 155602944a b - 33288192a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      11      10      2 9      3 8
--R      - 88b - 1104a b + 72576a b + 1405120a b
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      10169016a b + 38617712a b + 85989440a b + 116410560a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      94392704a b + 42190848a b + 7999488a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      8b - 2272a b - 69456a b - 714048a b - 3669272a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 10916768a b - 20042336a b - 23099776a b - 16306304a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 6451200a b - 1096704a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      24b + 1128a b + 17424a b + 124752a b + 497912a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      1215752a b + 1894752a b + 1897280a b + 1183616a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      419328a b + 64512a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      24
--R      (32768a b - 393216a b + 491520a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      (- 131072a b + 1687552a b + 1130496a b - 5160960a b)
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      206848a b - 3166208a b - 9854976a b + 8896512a b
--R      +
--R      10
--R      24606720a b

```

```

--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 160768a b + 3452928a b + 20893696a b + 10881024a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 66247680a b - 70348800a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      61440a b - 2413824a b - 22577664a b - 42300928a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      54902528a b + 203996160a b + 134092800a b
--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 9024a b + 1090816a b + 14255808a b + 48027520a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      3848448a b - 231184384a b - 376270848a b - 179159040a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 352a b - 298688a b - 5369216a b - 27897664a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 32814368a b + 127875328a b + 426632192a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      459583488a b + 171601920a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      168a b + 43136a b + 1151344a b + 8950464a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      21026920a b - 34537152a b - 253383424a b - 472619008a b
--R      +
--R      9 2      10

```

```

--R      - 385173504a b - 118333440a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 8b - 2584a b - 125120a b - 1535536a b - 5952808a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      3601528a b + 85867552a b + 250708224a b + 337312256a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      222382080a b + 58060800a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      48b + 5544a b + 125856a b + 796792a b + 71712a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 16996656a b - 73293056a b - 145847552a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 155854848a b - 86568960a b - 19660800a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 72b - 3928a b - 44856a b - 20776a b + 1907856a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      11579312a b + 32244000a b + 50121472a b + 44778496a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      21540864a b + 4331520a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      32b + 720a b - 944a b - 108104a b - 883872a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 3356536a b - 7223232a b - 9339136a b - 7204864a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 3062784a b - 552960a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      80a b + 2280a b + 23992a b + 123608a b + 361880a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      646624a b + 721152a b + 491264a b + 187392a b + 30720a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 3      9 2      10      26
--R      (- 24576a b + 65536a b - 40960a b)cos(x)
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      24
--R      (118784a b - 94208a b - 479232a b + 471040a b)cos(x)
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 239104a b - 325632a b + 1677312a b + 1081344a b
--R      +
--R      10
--R      - 2480640a b
--R      *
--R      22
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      258304a b + 1026048a b - 1525248a b - 6572544a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      1140992a b + 7912960a b
--R      *
--R      20
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 160576a b - 1185536a b - 397440a b + 9412096a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      11348160a b - 12311040a b - 17036800a b
--R      *
--R      18
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      57056a b + 705472a b + 1524224a b - 5703808a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 20464480a b - 4863168a b + 33907968a b + 26104320a b

```



```

--R      *
--R      16
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 10784a b - 225792a b - 1028928a b + 1240320a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      15042912a b + 21291776a b - 17650944a b - 54736896a b
--R      +
--R      10
--R      - 29230080a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      920a b + 36624a b + 310992a b + 182704a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 5590472a b - 17212832a b - 5665408a b + 41016576a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      59023872a b + 24161280a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 24b - 2560a b - 43360a b - 124032a b + 1065000a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      6424496a b + 8768480a b - 12320512a b - 45355392a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 44227584a b - 14699520a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      56b + 2400a b + 17584a b - 94392a b - 1203544a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 3238584a b + 626400a b + 16923584a b + 30791040a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      23114240a b + 6476800a b
--R      *
--R      8

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 40b  - 768a b  + 2904a b  + 105632a b  + 504528a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      339616a b  - 3311072a b  - 10371840a b  - 13363456a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      - 8239104a b  - 1999360a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      8b  - 24a b  - 3512a b  - 31040a b  - 47872a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      355400a b  + 1774368a b  + 3509120a b  + 3601152a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      1897728a b  + 407040a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      32a b  + 520a b  + 1056a b  - 20984a b  - 144208a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 409824a b  - 628480a b  - 545088a b  - 252416a b
--R      +
--R      10
--R      - 48640a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      24a b  + 520a b  + 4200a b  + 16440a b  + 35872a b  + 46240a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      35136a b  + 14592a b  + 2560a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      |      2
--R      \|b csc(x)  + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 518

--S 519 of 528
t0398:= x/csc(x)^(3/2)-1/3*x*csc(x)^(1/2)
--R
--R
--R      2
--R      - x csc(x)  + 3x
--R      (479)  -----
--R      +-----+
--R      3csc(x)\|csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 519

--S 520 of 528
r0398:= -2/9*(-2*sin(x)+3*x*cos(x))/(1/sin(x))^(1/2)
--R
--R
--R      4sin(x) - 6x cos(x)
--R      (480)  -----
--R      +-----+
--R      | 1
--R      9 |-----
--R      \|sin(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 520

--S 521 of 528
a0398:= integrate(t0398,x)
--R
--R
--R      >> Error detected within library code:
--R      integrate: implementation incomplete (constant residues)
--R
--R      Continuing to read the file...
--R
--E 521

--S 522 of 528
m0398:= a0398-r0398
--R
--R
--R      +-----+
--R      | 1
--R      9a0398 |----- - 4sin(x) + 6x cos(x)
--R      \|sin(x)
--R      (481)  -----

```

```

--R          +-----+
--R          | 1
--R      9  |-----
--R      \|sin(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 522

--S 523 of 528
d0398:= D(m0398,x)
--R
--R
--R          2          2
--R      - 2x sin(x)  + x cos(x)
--R  (482)  -----
--R          +-----+
--R          | 1
--R      3sin(x) |-----
--R          \|sin(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 523

--S 524 of 528
t0399:= x/csc(x)^(5/2)-3/5*x/csc(x)^(1/2)
--R
--R
--R          2
--R      - 3x csc(x)  + 5x
--R  (483)  -----
--R          2 +-----+
--R      5csc(x) \|csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 524

--S 525 of 528
r0399:= 4/25/csc(x)^(5/2)-2/5*x*cos(x)/csc(x)^(3/2)
--R
--R
--R      - 10x cos(x)csc(x) + 4
--R  (484)  -----
--R          2 +-----+
--R      25csc(x) \|csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 525

--S 526 of 528
a0399:= integrate(t0399,x)
--R
--R
--R      >> Error detected within library code:
--R      integrate: implementation incomplete (constant residues)

```



## References

- [1] Albert D. Rich “Rule-based Mathematics” [www.apmaths.uwo.ca/~arich](http://www.apmaths.uwo.ca/~arich)