

\$SPAD/src/input richtrig700-799.input

Albert Rich and Timothy Daly

July 14, 2013

**Abstract**

## Contents

```

      — * —

)set break resume
)sys rm -f richtrig700-799.output
)spool richtrig700-799.output
)set message auto off
)clear all

--S 1 of 532
t0700:= (1-cos(x))/(1+sin(x))
--R
--R
--R      - cos(x) + 1
--R  (1)  -----
--R      sin(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1

--S 2 of 532
r0700:= -log(1+sin(x))-cos(x)/(1+sin(x))
--R
--R
--R      (- sin(x) - 1)log(sin(x) + 1) - cos(x)
--R  (2)  -----
--R                        sin(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 2

--S 3 of 532
a0700:= integrate(t0700,x)
--R
--R
--R  (3)
--R
--R      sin(x) + cos(x) + 1
--R      (- 2sin(x) - 2cos(x) - 2)log(-----)
--R                                   cos(x) + 1
--R
--R      +
--R
--R      2
--R      (sin(x) + cos(x) + 1)log(-----) - 2cos(x) - 2
--R                        cos(x) + 1
--R
--R      /
--R      sin(x) + cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 3

--S 4 of 532
m0700:= a0700-r0700
--R
--R

```

```

--R (4)
--R      2
--R      (sin(x)  + (cos(x) + 2)sin(x) + cos(x) + 1)log(sin(x) + 1)
--R      +
--R      2
--R      (- 2sin(x)  + (- 2cos(x) - 4)sin(x) - 2cos(x) - 2)
--R      *
--R      sin(x) + cos(x) + 1
--R      log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      2
--R      (sin(x)  + (cos(x) + 2)sin(x) + cos(x) + 1)log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      2
--R      (- cos(x) - 2)sin(x) + cos(x)  - cos(x) - 2
--R      /
--R      2
--R      sin(x)  + (cos(x) + 2)sin(x) + cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 4

--S 5 of 532
d0700:= D(m0700,x)
--R
--R
--R (5)
--R      5      4      2      3
--R      - sin(x)  + (cos(x) - 1)sin(x)  + (- 2cos(x)  + 1)sin(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      5
--R      (- 3cos(x)  - 2cos(x) + 1)sin(x)  + (- cos(x)  + cos(x) )sin(x) - cos(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 2cos(x)  + 2cos(x)  + cos(x)
--R      /
--R      4      2      3
--R      (cos(x) + 1)sin(x)  + (2cos(x)  + 6cos(x) + 4)sin(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (cos(x)  + 7cos(x)  + 12cos(x) + 6)sin(x)
--R      +
--R      3      2      3      2
--R      (2cos(x)  + 8cos(x)  + 10cos(x) + 4)sin(x) + cos(x)  + 3cos(x)  + 3cos(x)
--R      +
--R      1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 5

```

```

--S 6 of 532
t0701:= (a+b*sec(x))/(c+d*cos(x))
--R
--R
--R      b sec(x) + a
--R (6)  -----
--R      d cos(x) + c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 6

```

```

--S 7 of 532
r0701:= 2*(a*c-b*d)*atan((c-d)*tan(1/2*x)/(c^2-d^2)^(1/2))/c/(c^2-d^2)^(1/2)+_
b*atanh(sin(x))/c
--R
--R
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2      (d - c)tan(-)
--R      b\|- d + c atanh(sin(x)) + (2b d - 2a c)atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2      \|- d + c
--R (7)  -----
--R      +-----+
--R      | 2 2      c\|- d + c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 7

```

```

--S 8 of 532
a0701:= integrate(t0701,x)
--R
--R
--R (8)
--R [
--R      +-----+
--R      | 2 2      sin(x) + cos(x) + 1
--R      b\|d - c log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2      sin(x) - cos(x) - 1
--R      - b\|d - c log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2      2 2      2 2
--R      (- c cos(x) - d)\|d - c + (d - c)sin(x)
--R      (b d - a c)log(-----)
--R      d cos(x) + c
--R
--R ]

```

```

--R /
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      c\|d - c
--R      ,
--R      +-----+
--R      | 2 2      sin(x) + cos(x) + 1
--R      b\|- d + c log(-----)
--R                        cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2      sin(x) - cos(x) - 1
--R      - b\|- d + c log(-----)
--R                        cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      sin(x)\|- d + c
--R      (- 2b d + 2a c)atan(-----)
--R                        (d + c)cos(x) + d + c
--R /
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      c\|- d + c
--R      ]
--R
--R                                         Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 8

```

```

--S 9 of 532
m0701a:= a0701.1-r0701

```

```

--R
--R
--R      (9)
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2      | 2 2      sin(x) + cos(x) + 1
--R      b\|- d + c \|d - c log(-----)
--R                        cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2      | 2 2      sin(x) - cos(x) - 1
--R      - b\|- d + c \|d - c log(-----)
--R                        cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2      (- c cos(x) - d)\|d - c + (d - c )sin(x)
--R      (b d - a c)\|- d + c log(-----)
--R                        d cos(x) + c
--R      +

```

```

--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 | 2 2
--R      - b\|- d + c \|d - c atanh(sin(x))
--R      +
--R      +-----+ (d - c)tan(-)
--R      | 2 2 2
--R      (- 2b d + 2a c)\|d - c atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- d + c
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 | 2 2
--R      c\|- d + c \|d - c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 9

```

```

--S 10 of 532
d0701a:= D(m0701a,x)

```

```

--R
--R
--R      (10)
--R      3      2      2      6
--R      (- b d + (b + a)c d - a c d)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- 3b c d + (2b + a)c d)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- b d + (- b - a)c d + (- 2b + 3a)c d + 2b c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      2b d + (- 5b - 2a)c d + (2b + 3a)c d
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (b d + (- 2b - a)c d + 2b c d)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (b d + (2b - 3a)c d + (- b - a)c d + 2b c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (2b d + (5b - 3a)c d + (- b - 4a)c d + b c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (2b d + 3b c d + (3b - 6a)c d - 2b c )cos(x) - b d
--R      +

```

```

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

```



```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

--R      2 2      3      4      3      2 2      3      4      3
--R      (c d + c d)cos(x) + (c d + 3c d + 3c d + c )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      2
--R      (2c d + 5c d + 5c d + 2c )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      2 2      3
--R      (2c d + 4c d + 4c d + 2c )cos(x) + 2c d + 2c d
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      3      2 2      3      4      3
--R      (- c d - c d)cos(x) + (- c d - 3c d - 3c d - c )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      2
--R      (- 2c d - 4c d - 4c d - 2c )cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      2 2      3
--R      (- c d - 3c d - 3c d - c )cos(x) - c d - c d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|d - c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      2 3      3 2      4      5      5
--R      ((- c d + c d + c d - c d)cos(x) - c d + c d + c d - c )sin(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      3
--R      (c d - c d - c d + c d)cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      2
--R      (2c d - c d - 3c d + c d + c )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      2 3      3 2      4      5
--R      (2c d - 4c d + 2c )cos(x) + 2c d - 2c d - 2c d + 2c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- c d + c d + c d - c d)cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      2
--R      (- 2c d + c d + 3c d - c d - c )cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      2 3      3 2      4      5
--R      (- c d - c d + 3c d + c d - 2c )cos(x) - c d + c d + c d - c
--R      *
--R      sin(x)

```

```

--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      2 3      3 2      4      5      5
--R      ((c d + c d - c d - c d)cos(x) + c d + c d - c d - c )sin(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- c d - c d + c d + c d)cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      2
--R      (- 2c d - 3c d + c d + 3c d + c )cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      4      5      2 3      3 2      4      5
--R      (- 2c d - 4c d + 4c d + 2c )cos(x) - 2c d - 2c d + 2c d + 2c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      3
--R      (c d + c d - c d - c d)cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      2
--R      (2c d + 3c d - c d - 3c d - c )cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      2 3      3 2      4      5
--R      (c d + 3c d + c d - 3c d - 2c )cos(x) + c d + c d - c d - c
--R      *
--R      sin(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 10

```

```

--S 11 of 532
m0701b:= a0701.2-r0701

```

```

--R
--R
--R      (11)
--R      +-----+
--R      | 2      2      sin(x) + cos(x) + 1
--R      b\|- d + c log(-----)
--R                        cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+      +-----+
--R      | 2      2      sin(x) - cos(x) - 1      | 2      2
--R      - b\|- d + c log(-----) - b\|- d + c atanh(sin(x))
--R                        cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2      2

```

```

--R          sin(x)\|- d + c
--R      (- 2b d + 2a c)atan(-----)
--R                               (d + c)cos(x) + d + c
--R      +
--R                               x
--R          (d - c)tan(-)
--R                               2
--R      (- 2b d + 2a c)atan(-----)
--R                               +-----+
--R                               |  2    2
--R                               \|- d + c
--R      /
--R      +-----+
--R      |  2    2
--R      c\|- d + c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 11

```

```

--S 12 of 532
d0701b:= D(m0701b,x)

```

```

--R
--R      (12)
--R          2          2          6
--R      (- b d + (3b - a)c d + (- 2b + a)c )sin(x)
--R      +
--R          2          2          2
--R      (2b d + (4b - 2a)c d - 4b c )cos(x)
--R      +
--R          2          2          2
--R      (5b d + (4b - 2a)c d + (- 5b - 2a)c )cos(x) + 3b d
--R      +
--R          2
--R      (- b + a)c d - 3a c
--R      *
--R          4
--R      sin(x)
--R      +
--R          2          2          4
--R      (- b d + (b + 3a)c d + (- 2b - a)c )cos(x)
--R      +
--R          2          2          3
--R      (- 6b d + (4b + 10a)c d + (- 6b - 2a)c )cos(x)
--R      +
--R          2          2          2
--R      (- 12b d + 14a c d - 2b c )cos(x)
--R      +
--R          2          2          2
--R      (- 10b d + (- 6b + 8a)c d + (4b + 4a)c )cos(x) - 3b d
--R      +

```

```

--R
--R      2
--R      (- 3b + a)c d + (2b + 3a)c
--R
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      2      2      5      2      2      4
--R      (b d - b c )cos(x) + (5b d + (- b - 3a)c d + (- 2b + a)c )cos(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3
--R      (10b d + (- 2b - 10a)c d + 2a c )cos(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2
--R      (10b d - 12a c d + 2b c )cos(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (5b d + (2b - 6a)c d + (b - 2a)c )cos(x) + b d + (b - a)c d - a c
--R
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      2      2      6
--R      (- b d + (- b + 3a)c d + (- 2b + a)c )sin(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2
--R      (2b d + (- 4b - 2a)c d - 4b c )cos(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (3b d + (- 6b - 6a)c d + (- 5b - 2a)c )cos(x) + 3b d
--R
--R      +
--R      2
--R      (- b - 7a)c d - 3a c
--R
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      2      2      4
--R      (- b d + (- 3b - a)c d + (- 2b - a)c )cos(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 2b d + (- 8b - 2a)c d + (- 6b - 2a)c )cos(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- 4b d + (- 4b + 2a)c d - 2b c )cos(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 6b d + (2b + 8a)c d + (4b + 4a)c )cos(x) - 3b d + (b + 5a)c d
--R
--R      +
--R      2

```

```

--R      (2b + 3a)c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2      5
--R      (- b d - 2b c d - b c )cos(x)
--R      +
--R      2      2      4
--R      (- 3b d + (- 5b + a)c d + (- 2b + a)c )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 2b d + (- 2b + 2a)c d + 2a c )cos(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (2b d + 4b c d + 2b c )cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (3b d + (4b - 2a)c d + (b - 2a)c )cos(x) + b d + (b - a)c d - a c
--R      /
--R      2      2      3      6
--R      (c d - 2c d + c )sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2
--R      (- 2c d + 2c d)cos(x) + (- 4c d + 4c d)cos(x) - 3c d + 4c d
--R      +
--R      3
--R      - c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      3      4      2      3      3
--R      (c d - c )cos(x) + (4c d - 4c )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      2      3      2
--R      (8c d - 2c d - 6c )cos(x) + (8c d - 4c d - 4c )cos(x) + 3c d
--R      +
--R      2      3
--R      - 2c d - c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      3      4      2      3      3
--R      (- c d + c )cos(x) + (- 4c d + 4c )cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      3      2      3
--R      (- 6c d + 6c )cos(x) + (- 4c d + 4c )cos(x) - c d + c
--R      *

```



```

--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3 6
--R      (- c d + c )sin(x)
--R      +
--R      2 2 2 2 2 2 2 2 3 4
--R      ((2c d + 2c d)cos(x) + (4c d + 4c d)cos(x) + 3c d + 2c d - c )sin(x)
--R      +
--R      2 2 3 4 2 2 3 3
--R      (- c d - 2c d - c )cos(x) + (- 4c d - 8c d - 4c )cos(x)
--R      +
--R      2 2 3 2 2 2 3
--R      (- 8c d - 14c d - 6c )cos(x) + (- 8c d - 12c d - 4c )cos(x)
--R      +
--R      2 2 3
--R      - 3c d - 4c d - c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 2 3 4 2 2 3 3
--R      (c d + 2c d + c )cos(x) + (4c d + 8c d + 4c )cos(x)
--R      +
--R      2 2 3 2 2 2 3 2 2
--R      (6c d + 12c d + 6c )cos(x) + (4c d + 8c d + 4c )cos(x) + c d + 2c d
--R      +
--R      3
--R      c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 12

--S 13 of 532
t0702:= (a+b*csc(x))/(c+d*sin(x))
--R
--R
--R      b csc(x) + a
--R      (13) -----
--R      d sin(x) + c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 13

--S 14 of 532
r0702:= 2*(a*c-b*d)*atan((d+c*tan(1/2*x))/(c^2-d^2)^(1/2))/c/(c^2-d^2)^(1/2)-
b*atanh(cos(x))/c
--R
--R
--R
--R      x
--R      +-----+
--R      c tan(-) + d

```

[illegible]

```

--R
--R
--R (15)
--R [
--R      (b d - a c)
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
--R      (c d sin(x) + (d - c )cos(x) + d )\|d - c
--R      +
--R      2 3 3 2 3 2
--R      (c d - c )sin(x) + (d - c d)cos(x) + d - c d
--R      /
--R      d sin(x) + c
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2 sin(x)
--R      b\|d - c log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      /
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      c\|d - c
--R      ,
--R      +-----+
--R      | 2 2 sin(x)
--R      b\|- d + c log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (c sin(x) + d cos(x) + d)\|- d + c
--R      (2b d - 2a c)atan(-----)
--R      2 2 2 2

```

```

--R          (d - c )cos(x) + d - c
--R      /
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      c\|- d + c
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 15

```

```

--S 16 of 532
m0702a:= a0702.1-r0702

```

```

--R
--R
--R      (16)
--R
--R          +-----+
--R          | 2 2
--R      (b d - a c)\|- d + c
--R      *
--R      log
--R
--R          +-----+
--R          2 2 2 | 2 2
--R      (c d sin(x) + (d - c )cos(x) + d )\|d - c
--R      +
--R          2 3 3 2 3 2
--R      (c d - c )sin(x) + (d - c d)cos(x) + d - c d
--R      /
--R      d sin(x) + c
--R      +
--R          +-----+ +-----+
--R          | 2 2 | 2 2 sin(x)
--R      b\|- d + c \|d - c log(-----)
--R                                  cos(x) + 1
--R      +
--R          +-----+ +-----+
--R          | 2 2 | 2 2
--R      b\|- d + c \|d - c atanh(cos(x))
--R      +
--R          x
--R          +-----+ c tan(-) + d
--R          | 2 2 2
--R      (2b d - 2a c)\|d - c atan(-----)
--R                                  +-----+
--R                                  | 2 2
--R                                  \|- d + c
--R      /
--R          +-----+ +-----+
--R          | 2 2 | 2 2
--R      c\|- d + c \|d - c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 16

```

--S 17 of 532

d0702a:= D(m0702a,x)

--R

--R

--R (17)

```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

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

```



```

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

```

```

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

```

```

--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      3      2 4      4 2      2
--R      (2c d - 2c d )cos(x) + (2c d - 2c d )cos(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      2 4      4 2
--R      (- 2c d + 2c d )cos(x) - 2c d + 2c d
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3 3      5      2      3 3      5      3
--R      ((c d - c d )cos(x) - c d + c d )sin(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      3      2 4      6      2      2 4      4 2
--R      (c d - c d )cos(x) + (c d - c )cos(x) + (- c d + c d )cos(x)
--R      +
--R      2 4      6
--R      - c d + c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 3      5      3      3 3      5      2      3 3      5
--R      (c d - c d )cos(x) + (c d - c d )cos(x) + (- c d + c d )cos(x)
--R      +
--R      3 3      5
--R      - c d + c d
--R      *
--R      sin(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 17

```

```

--S 18 of 532
m0702b:= a0702.2-r0702

```

```

--R
--R
--R      (18)
--R      +-----+      +-----+
--R      | 2      2      sin(x)      | 2      2
--R      b\|- d + c log(-----) + b\|- d + c atanh(cos(x))
--R                        cos(x) + 1
--R      +
--R
--R      +-----+
--R      | 2      2

```

```

--R      (c sin(x) + d cos(x) + d)\|- d + c
--R      (2b d - 2a c)atan(-----)
--R      2 2      2 2
--R      (d - c )cos(x) + d - c
--R      +
--R      x
--R      c tan(-) + d
--R      2
--R      (2b d - 2a c)atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- d + c
--R      /
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      c\|- d + c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 18

```

```

--S 19 of 532
d0702b:= D(m0702b,x)

```

```

--R
--R
--R      (19)
--R      2      4
--R      b c cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      3
--R      ((b c d + a c )cos(x) + 2b c d cos(x) + b c d - a c )sin(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2
--R      (2b d - 2a c d + 2b c )cos(x) + (2b d - 2a c d + 2b c )cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 2b d + 2a c d)cos(x) - 2b d + 2a c d
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      4      3      2      2
--R      (b c d + a c )cos(x) + 2b c d cos(x) - 2a c cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 2b c d cos(x) - b c d + a c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      5      2      4      2      2      2
--R      b c cos(x) + 2b c cos(x) - 2b c cos(x) - b c cos(x)
--R      *

```

```

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

```

```

--R /
--R      3      2      3      3
--R      (c cos(x) - c )sin(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (2c d cos(x) + 2c d cos(x) - 2c d cos(x) - 2c d)sin(x)
--R      +
--R      3      4      3      3      3      3
--R      (c cos(x) + 2c cos(x) - 2c cos(x) - c )sin(x)
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2      2      2      3
--R      (2c d cos(x) - 2c d)sin(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (4c d cos(x) + 4c d cos(x) - 4c d cos(x) - 4c d )sin(x)
--R      +
--R      2      4      2      3      2      2
--R      (2c d cos(x) + 4c d cos(x) - 4c d cos(x) - 2c d)sin(x)
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3      2      3      3
--R      (c cos(x) - c )sin(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2      2
--R      (2c d cos(x) + 2c d cos(x) - 2c d cos(x) - 2c d)sin(x)
--R      +
--R      3      4      3      3      3      3
--R      (c cos(x) + 2c cos(x) - 2c cos(x) - c )sin(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 19

```

--S 20 of 532

t0703:= (a+b\*sec(x)^2)/(c+d\*cos(x))

```

--R
--R
--R      2
--R      b sec(x) + a
--R      (20) -----
--R      d cos(x) + c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 20

```

--S 21 of 532

```

r0703:= 2*(a*c^2+b*d^2)*atan((c-d)*tan(1/2*x)/(c^2-d^2)^(1/2))/c^2/_
(c^2-d^2)^(1/2)-b*d*atanh(sin(x))/c^2+b*tan(x)/c
--R
--R
--R (21)
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2      2      2      (d - c)tan(-)
--R      - b d\|- d + c atanh(sin(x)) + (- 2b d - 2a c )atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2      2
--R      \|- d + c
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2      2
--R      b c tan(x)\|- d + c
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      2 | 2 2      2
--R      c \|- d + c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 21

--S 22 of 532
a0703:= integrate(t0703,x)
--R
--R
--R (22)
--R [
--R      +-----+
--R      | 2 2      2      sin(x) + cos(x) + 1
--R      - b d cos(x)\|d - c log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2      2      sin(x) - cos(x) - 1
--R      b d cos(x)\|d - c log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2      2      2      2      (- c cos(x) - d)\|d - c + (- d + c )sin(x)
--R      (b d + a c )cos(x)log(-----)
--R      d cos(x) + c
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2      2
--R      b c sin(x)\|d - c
--R
--R      /
--R      +-----+

```

```

--R      2      | 2      2
--R      c cos(x)\|d - c
--R      ,
--R      +-----+
--R      | 2      2      sin(x) + cos(x) + 1
--R      - b d cos(x)\|- d + c log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2      2      sin(x) - cos(x) - 1
--R      b d cos(x)\|- d + c log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2      2      sin(x)\|- d + c
--R      (2b d + 2a c )cos(x)atan(-----) + b c sin(x)\|- d + c
--R      (d + c)cos(x) + d + c
--R      /
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      c cos(x)\|- d + c
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 22

```

```

--S 23 of 532
m0703a:= a0703.1-r0703

```

```

--R
--R
--R      (23)
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2      2      | 2      2      sin(x) + cos(x) + 1
--R      - b d cos(x)\|- d + c \|d - c log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2      2      | 2      2      sin(x) - cos(x) - 1
--R      b d cos(x)\|- d + c \|d - c log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      (b d + a c )cos(x)\|- d + c
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2      2      2
--R      (- c cos(x) - d)\|d - c + (- d + c )sin(x)
--R      log(-----)

```



```

--R          d cos(x) + c
--R      +
--R          +-----+ +-----+
--R          |  2    2 | 2    2
--R      b d cos(x)\|- d  + c  \|d  - c  atanh(sin(x))
--R      +
--R          +-----+      x
--R          |  2    2 | 2    2      (d - c)tan(-)
--R      (2b d  + 2a c )cos(x)\|d  - c  atan(-----)
--R          +-----+
--R          |  2    2
--R          \|- d  + c
--R      +
--R          +-----+ +-----+
--R          |  2    2 | 2    2
--R      (- b c cos(x)tan(x) + b c sin(x))\|- d  + c  \|d  - c
--R      /
--R          +-----+ +-----+
--R          |  2    2 | 2    2
--R      c cos(x)\|- d  + c  \|d  - c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 23

```

```

--S 24 of 532
d0703a:= D(m0703a,x)

```

```

--R
--R
--R      (24)
--R          2 2      3      4
--R      (- b c d  + b c d)cos(x)
--R      +
--R          3      2 2      3      4      3
--R      (- b c d  + b c d  - b c d + b c )cos(x)
--R      +
--R          2 2      3      2
--R      (- b c d  + b c d)cos(x)
--R      *
--R          4
--R      sin(x)
--R      +
--R          2 2      3      6
--R      (b c d  - b c d)cos(x)
--R      +
--R          3      2 2      3      4      5
--R      (b c d  + b c d  - b c d - b c )cos(x)
--R      +
--R          3      2 2      3      4      4
--R      (2b c d  + b c d  - b c d - 2b c )cos(x)
--R      +

```

```

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

```



```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

--R      2
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      3
--R      (b c d + b c d - b c d - b c d)cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      2
--R      (b c d + b c d - b c d - b c )cos(x)
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- b c d - b c d + b c d + b c d)cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (- 2b c d - 3b c d + b c d + 3b c d + b c )cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      4      5      3
--R      (- 2b c d - 4b c d + 4b c d + 2b c )cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      2
--R      (- 2b c d - 2b c d + 2b c d + 2b c )cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (b c d + b c d - b c d - b c d)cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (2b c d + 3b c d - b c d - 3b c d - b c )cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      3
--R      (b c d + 3b c d + b c d - 3b c d - 2b c )cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      2
--R      (b c d + b c d - b c d - b c )cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      2 3      3 2
--R      (b c d - b c d - b c d + b c d)cos(x) + b c d - b c d
--R      +
--R      4      5
--R      - b c d + b c
--R      *
--R      7

```

```

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

```



```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

--R      +
--R      3 3    4 2    5    6    2
--R      (c d - c d - c d + c )cos(x)
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 4    3 3    4 2    5    5
--R      (- c d + c d + c d - c d)cos(x)
--R      +
--R      2 4    3 3    4 2    5    6    4
--R      (- 2c d + c d + 3c d - c d - c )cos(x)
--R      +
--R      2 4    4 2    6    3
--R      (- 2c d + 4c d - 2c )cos(x)
--R      +
--R      3 3    4 2    5    6    2
--R      (- 2c d + 2c d + 2c d - 2c )cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 4    3 3    4 2    5    5
--R      (c d - c d - c d + c d)cos(x)
--R      +
--R      2 4    3 3    4 2    5    6    4
--R      (2c d - c d - 3c d + c d + c )cos(x)
--R      +
--R      2 4    3 3    4 2    5    6    3
--R      (c d + c d - 3c d - c d + 2c )cos(x)
--R      +
--R      3 3    4 2    5    6    2
--R      (c d - c d - c d + c )cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 4    3 3    4 2    5    3
--R      (- c d - c d + c d + c d)cos(x)
--R      +
--R      3 3    4 2    5    6    2
--R      (- c d - c d + c d + c )cos(x)
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 4    3 3    4 2    5    5

```

```

--R      (c d + c d - c d - c d)cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (2c d + 3c d - c d - 3c d - c )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      5      6      3
--R      (2c d + 4c d - 4c d - 2c )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      2
--R      (2c d + 2c d - 2c d - 2c )cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (- c d - c d + c d + c d)cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (- 2c d - 3c d + c d + 3c d + c )cos(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (- c d - 3c d - c d + 3c d + 2c )cos(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      2
--R      (- c d - c d + c d + c )cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 24

```

```

--S 25 of 532
m0703b:= a0703.2-r0703

```

```

--R
--R
--R      (25)
--R      +-----+
--R      | 2 2      sin(x) + cos(x) + 1
--R      - b d cos(x)\|- d + c log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2      sin(x) - cos(x) - 1
--R      b d cos(x)\|- d + c log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      b d cos(x)\|- d + c atanh(sin(x))
--R      +
--R      +-----+

```

```

--R
--R      2      2      2      2
--R      (2b d + 2a c )cos(x)atan(-----)
--R      (d + c)cos(x) + d + c
--R
--R      +
--R      x
--R      (d - c)tan(-)
--R      2
--R      (2b d + 2a c )cos(x)atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- d + c
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (- b c cos(x)tan(x) + b c sin(x))\|- d + c
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      c cos(x)\|- d + c
--R
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 25

```

```

--S 26 of 532
d0703b:= D(m0703b,x)

```

```

--R
--R
--R      (26)
--R      2      2      3      2      6
--R      (- b c d + 2b c d - b c )cos(x) sin(x)
--R
--R      +
--R      2      2      4      2      2      3
--R      (2b c d - 2b c d)cos(x) + (4b c d - 4b c d)cos(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      (3b c d - 4b c d + b c )cos(x)
--R
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      2      3      6      2      3      5
--R      (- b c d + b c )cos(x) + (- 4b c d + 4b c )cos(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3      4
--R      (- 8b c d + 2b c d + 6b c )cos(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3      3
--R      (- 8b c d + 4b c d + 4b c )cos(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3      2

```

```

--R      2      3      6      2      3      5
--R      (- 3b c d + 2b c d + b c )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      3      6      2      3      5
--R      (b c d - b c )cos(x) + (4b c d - 4b c )cos(x)
--R      +
--R      2      3      4      2      3      3
--R      (6b c d - 6b c )cos(x) + (4b c d - 4b c )cos(x)
--R      +
--R      2      3      2
--R      (b c d - b c )cos(x)
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2      3      2      6
--R      (b c d - b c )cos(x) sin(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      3
--R      (- 2b c d - 2b c d)cos(x) + (- 4b c d - 4b c d)cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      (- 3b c d - 2b c d + b c )cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2      3      6
--R      (b c d + 2b c d + b c )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      5
--R      (4b c d + 8b c d + 4b c )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      4
--R      (8b c d + 14b c d + 6b c )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      3
--R      (8b c d + 12b c d + 4b c )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      (3b c d + 4b c d + b c )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2      3      6
--R      (- b c d - 2b c d - b c )cos(x)

```

```

--R      +
--R      2      2      3      5
--R      (- 4b c d - 8b c d - 4b c )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      4
--R      (- 6b c d - 12b c d - 6b c )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      3      2      2      3      2
--R      (- 4b c d - 8b c d - 4b c )cos(x) + (- b c d - 2b c d - b c )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      2      2      3      8
--R      (b c d - 2b c d + b c )sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (b d - 5b c d + (4b - a)c d + a c )cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      3
--R      (- 4b c d + 4b c d)cos(x) - 3b c d + 4b c d - b c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 2b d - 3b c d + (4b - 2a)c d - b c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      3      3
--R      (- 5b d + (5b - 2a)c d + (- 4b - 2a)c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (- 3b d + 9b c d + (- 2b + a)c d + (- 6b - 3a)c )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      3
--R      (8b c d - 4b c d - 4b c )cos(x) + 3b c d - 2b c d - b c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (b d - b c d + (2b + 3a)c d - a c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (6b d - 4b c d + (6b + 10a)c d - 2a c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (12b d - b c d + (2b + 14a)c d + b c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3

```



```

--R      (10b d + 2b c d + (- 4b + 8a)c d + (4b + 4a)c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (3b d - 3b c d + (- 2b + a)c d + (6b + 3a)c )cos(x)
--R      +
--R      2      3      2      3
--R      (- 4b c d + 4b c )cos(x) - b c d + b c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      7
--R      (- b d + b c d)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 5b d + b c d + (2b - 3a)c d + a c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 10b d + 2b c d - 10a c d + 2a c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      4
--R      (- 10b d + (- 2b - 12a)c d)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 5b d - 2b c d + (- b - 6a)c d - 2a c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (- b d - b c d - a c d - a c )cos(x)
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2      3      8
--R      (- b c d + b c )sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (b d + 3b c d + (4b + 3a)c d + a c )cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      3
--R      (4b c d + 4b c d)cos(x) + 3b c d + 2b c d - b c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 2b d + 3b c d + (2b - 2a)c d - b c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 3b d + 2b c d + (- 3b - 6a)c d + (- 4b - 2a)c )cos(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (- 3b d - 7b c d + (- 14b - 7a)c d + (- 6b - 3a)c )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      3
--R      (- 8b c d - 12b c d - 4b c )cos(x) - 3b c d - 4b c d - b c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (b d + 3b c d + (2b - a)c d - a c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (2b d + 8b c d + (6b - 2a)c d - 2a c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (4b d + 5b c d + (4b + 2a)c d + b c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (6b d + 2b c d + (4b + 8a)c d + (4b + 4a)c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (3b d + 5b c d + (10b + 5a)c d + (6b + 3a)c )cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      3
--R      (4b c d + 8b c d + 4b c )cos(x) + b c d + 2b c d + b c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      7
--R      (b d + 2b c d + b c d)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (3b d + 5b c d + (2b + a)c d + a c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (2b d + 2b c d + 2a c d + 2a c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (- 2b d - 4b c d - 2b c d)cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 3b d - 4b c d + (- b - 2a)c d - 2a c )cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (- b d - b c d - a c d - a c )cos(x)
--R      /
--R      2 2      3      4      2      6

```

```

--R      (c d - 2c d + c )cos(x) sin(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      2 2      3      3
--R      (- 2c d + 2c d)cos(x) + (- 4c d + 4c d)cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      2
--R      (- 3c d + 4c d - c )cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 2      4      6      2 2      4      5
--R      (c d - c )cos(x) + (4c d - 4c )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      4      2 2      3      4      3
--R      (8c d - 2c d - 6c )cos(x) + (8c d - 4c d - 4c )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      2
--R      (3c d - 2c d - c )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 2      4      6      2 2      4      5
--R      (- c d + c )cos(x) + (- 4c d + 4c )cos(x)
--R      +
--R      2 2      4      4      2 2      4      3      2 2      4      2
--R      (- 6c d + 6c )cos(x) + (- 4c d + 4c )cos(x) + (- c d + c )cos(x)
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2      4      2      6
--R      (- c d + c )cos(x) sin(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      2 2      3      3
--R      (2c d + 2c d)cos(x) + (4c d + 4c d)cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      2
--R      (3c d + 2c d - c )cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      6      2 2      3      4      5
--R      (- c d - 2c d - c )cos(x) + (- 4c d - 8c d - 4c )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      4      2 2      3      4      3
--R      (- 8c d - 14c d - 6c )cos(x) + (- 8c d - 12c d - 4c )cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 2      3      4      2
--R      (- 3c d - 4c d - c )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      6      2 2      3      4      5
--R      (c d + 2c d + c )cos(x) + (4c d + 8c d + 4c )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      4      2 2      3      4      3
--R      (6c d + 12c d + 6c )cos(x) + (4c d + 8c d + 4c )cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      2
--R      (c d + 2c d + c )cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 26

```

```

--S 27 of 532
t0704:= (a+b*csc(x)^2)/(c+d*sin(x))
--R
--R
--R      2
--R      b csc(x) + a
--R      (27) -----
--R      d sin(x) + c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 27

```

```

--S 28 of 532
r0704:= 2*(a*c^2+b*d^2)*atan((d+c*tan(1/2*x))/(c^2-d^2)^(1/2))/c^2/_
(c^2-d^2)^(1/2)+b*d*atanh(cos(x))/c^2-b*cot(x)/c
--R
--R
--R      (28)
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2      2      2      x
--R      b d\|- d + c atanh(cos(x)) + (2b d + 2a c )atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2      2
--R      \|- d + c
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2      2
--R      - b c cot(x)\|- d + c
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      2 | 2 2      2
--R      c \|- d + c

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 28

```

```

--S 29 of 532

```

```

a0704:= integrate(t0704,x)

```

```

--R
--R
--R (29)
--R [
--R      2      2
--R      (b d + a c )sin(x)
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      2      2      2      2      2      2
--R      (c d sin(x) + (d - c )cos(x) + d )\|d - c
--R      +
--R      2      3      3      2      3      2
--R      (- c d + c )sin(x) + (- d + c d)cos(x) - d + c d
--R      /
--R      d sin(x) + c
--R      +
--R      +-----+      +-----+
--R      | 2      2      sin(x)      | 2      2
--R      - b d sin(x)\|d - c log(-----) - b c cos(x)\|d - c
--R      cos(x) + 1
--R      /
--R      +-----+
--R      2      | 2      2
--R      c sin(x)\|d - c
--R      ,
--R      +-----+
--R      | 2      2      sin(x)
--R      - b d sin(x)\|- d + c log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      (c sin(x) + d cos(x) + d)\|- d + c
--R      (- 2b d - 2a c )sin(x)atan(-----)
--R      2      2      2      2
--R      (d - c )cos(x) + d - c
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      - b c cos(x)\|- d + c
--R      /
--R      +-----+
--R      2      | 2      2

```

```

--R      c sin(x)\|- d + c
--R    ]
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 29

--S 30 of 532
m0704a:= a0704.1-r0704
--R
--R
--R (30)
--R      +-----+
--R      | 2 2 | 2 2
--R      (b d + a c )sin(x)\|- d + c
--R    *
--R    log
--R      +-----+
--R      | 2 2 | 2 2
--R      (c d sin(x) + (d - c )cos(x) + d )\|d - c
--R    +
--R      2 3      3 2      3 2
--R      (- c d + c )sin(x) + (- d + c d)cos(x) - d + c d
--R    /
--R      d sin(x) + c
--R    +
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 | 2 2      sin(x)
--R      - b d sin(x)\|- d + c \|d - c log(-----)
--R                                          cos(x) + 1
--R    +
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 | 2 2
--R      - b d sin(x)\|- d + c \|d - c atanh(cos(x))
--R    +
--R      x
--R      c tan(-) + d
--R      +-----+
--R      | 2 2 | 2 2
--R      (- 2b d - 2a c )sin(x)\|d - c atan(-----)
--R                                          +-----+
--R                                          | 2 2 | 2 2
--R                                          \|- d + c
--R    +
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 | 2 2
--R      (b c cot(x)sin(x) - b c cos(x))\|- d + c \|d - c
--R    /
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 | 2 2
--R      c sin(x)\|- d + c \|d - c
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 30

```

--S 31 of 532

d0704a:= D(m0704a,x)

--R

--R

--R (31)

```

--R      2 3      5
--R      - b c d cos(x)sin(x)
--R      +
--R      3 2      2      3 2      2
--R      (- b c d cos(x) + b c d )cot(x)
--R      +
--R      4      3 2      2      4      3 2
--R      (- b c d + b c d )cos(x) + (- b c d - b c d )cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 3      4      3      2 3      4      2
--R      (- b c d + b c d)cos(x) + (- b c d - b c d)cos(x)
--R      +
--R      2 3      4      2 3      4
--R      (b c d - b c d)cos(x) + b c d + b c d
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      3
--R      (- b d - a c d + a c d)cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      2
--R      (- b d + (- b - a)c d + b c d)cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      5      2 3
--R      (b d + (- b + a)c d - a c d)cos(x) + b d + a c d
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 2      5      3      3 2      2
--R      (- b c d + b c )cos(x) - b c d cos(x)
--R      +
--R      3 2      5      3 2
--R      (b c d - b c )cos(x) + b c d
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      3 2      4      4      3 2      3
--R      (2b + a)c d cos(x) + (- b c d - b c d )cos(x)

```

```

--R      +
--R      4      3 2      2      4      3 2
--R      (- b c d + (- 2b - 2a)c d )cos(x) + (b c d + b c d )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2
--R      b c d + a c d
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 3      4      5      4      4
--R      (b c d - b c d)cos(x) + 2b c d cos(x)
--R      +
--R      2 3      4      3      4      2      2 3
--R      (- 2b c d + b c d)cos(x) - 2b c d cos(x) + b c d cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 2      5      5      3 2      4      3 2      5      3
--R      (b c d - b c )cos(x) + b c d cos(x) + (- b c d + b c )cos(x)
--R      +
--R      3 2      2
--R      - b c d cos(x)
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      4      5
--R      - 2b c d cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2 3      2      2 3      2      2 3      2
--R      (- 2b c d cos(x) + 2b c d )cot(x) + (2b + 2a)c d cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      5      2 3
--R      (- 2b d - 2b c d )cos(x) - 2b d - 2a c d
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3 2      3
--R      (- 2b c d + 2b c d )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      2      4      3 2
--R      (- 2b c d - 2b c d )cos(x) + (2b c d - 2b c d )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2
--R      2b c d + 2b c d
--R      *
--R      2

```



```

--R      cot(x)
--R      +
--R      4      3      3 2      2      4      3 2
--R      - 2b c d cos(x) + (2b + 2a)c d cos(x) - 2b c d - 2a c d
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 3      4      3      2 3      2
--R      (- 2b c d + 2b c d)cos(x) - 2b c d cos(x)
--R      +
--R      2 3      4      2 3
--R      (2b c d - 2b c d)cos(x) + 2b c d
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      2 3      4      2 3      4      3
--R      (4b + 2a)c d cos(x) + ((- 4b + 2a)c d - 2a c d)cos(x)
--R      +
--R      2 3      2      2 3      4
--R      (- 4b - 2a)c d cos(x) + ((4b - 2a)c d + 2a c d)cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      3 2      4
--R      (2b c d - 2b c d)cos(x) + 4b c d cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      3      3 2      2      4
--R      (- 4b c d + 2b c d)cos(x) - 4b c d cos(x) + 2b c d cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 3      4      5      2 3      4
--R      (2b c d - 2b c d)cos(x) + 2b c d cos(x)
--R      +
--R      2 3      4      3      2 3      2
--R      (- 2b c d + 2b c d)cos(x) - 2b c d cos(x)
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3      5
--R      - b c d cos(x)sin(x)
--R      +
--R      3 2      2      3 2      2      4      3 2      2
--R      (- b c d cos(x) + b c d)cot(x) + (- b c d + b c d)cos(x)
--R      +

```

```

--R      4      3 2
--R      (- b c d - b c d )cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 3      4      3      2 3      4      2
--R      (- b c d + b c d)cos(x) + (- b c d - b c d)cos(x)
--R      +
--R      2 3      4      2 3      4
--R      (b c d - b c d)cos(x) + b c d + b c d
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      3
--R      (- b d - a c d + a c d)cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      2
--R      (- b d + (- b - a)c d + b c d)cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      5      2 3
--R      (b d + (- b + a)c d - a c d)cos(x) + b d + a c d
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 2      5      3      3 2      2
--R      (- b c d + b c )cos(x) - b c d cos(x)
--R      +
--R      3 2      5      3 2
--R      (b c d - b c )cos(x) + b c d
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      3 2      4      4      3 2      3
--R      (2b + a)c d cos(x) + (- b c d - b c d )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      2      4      3 2
--R      (- b c d + (- 2b - 2a)c d )cos(x) + (b c d + b c d )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2
--R      b c d + a c d
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 3      4      5      4      4
--R      (b c d - b c d)cos(x) + 2b c d cos(x)

```

```

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

```

```

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

```

```

--R      2 4      4 2
--R      (- 2b + 2a)c d - 2a c d
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      3 3      3      5      5      2
--R      (2b c d - 2b c d )cos(x) + (2b c d - 2b c d )cos(x)
--R      +
--R      5      3 3      5      5
--R      (- 2b c d + 2b c d )cos(x) - 2b c d + 2b c d
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      5      3 3      3      3 3      5      2
--R      (2b c d - 2b c d )cos(x) + (- 2a c d + 2a c d )cos(x)
--R      +
--R      5      3 3      5
--R      2b c d + (- 2b + 2a)c d - 2a c d
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      3      2 4      4 2      2
--R      (2b c d - 2b c d )cos(x) + (2b c d - 2b c d )cos(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      2 4      4 2
--R      (- 2b c d + 2b c d )cos(x) - 2b c d + 2b c d
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      4
--R      ((- 2b - 2a)c d + (2b + 2a)c d )cos(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      3
--R      ((2b - 2a)c d + (- 2b + 2a)c d )cos(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      2
--R      ((2b + 2a)c d + (- 2b - 2a)c d )cos(x)
--R      +
--R      2 4      4 2
--R      ((- 2b + 2a)c d + (2b - 2a)c d )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      3 3      5      3 3      5      4
--R      (- 2b c d + 2b c d )cos(x) + (- 2b c d + 2b c d )cos(x)

```

```

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

```

```

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

```

```

--R      sin(x)
--R      +
--R      4 2      6      3      4 2      2      4 2      6      4 2
--R      ((c d - c )cos(x) + c d cos(x) + (- c d + c )cos(x) - c d )
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3 3      2      3 3      4
--R      (2c d cos(x) - 2c d )sin(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      3      2 4      4 2      2
--R      (2c d - 2c d )cos(x) + (2c d + 2c d )cos(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      2 4      4 2
--R      (- 2c d + 2c d )cos(x) - 2c d - 2c d
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 3      5      3      3 3      2      3 3      5
--R      (2c d - 2c d)cos(x) + 2c d cos(x) + (- 2c d + 2c d)cos(x)
--R      +
--R      3 3
--R      - 2c d
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      4 2      2      4 2      4
--R      (c d cos(x) - c d )sin(x)
--R      +
--R      3 3      5      3      3 3      5      2      3 3      5
--R      (c d - c d)cos(x) + (c d + c d)cos(x) + (- c d + c d)cos(x)
--R      +
--R      3 3      5
--R      - c d - c d
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 2      6      3      4 2      2      4 2      6      4 2      2

```



```

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

```

```

--R      sin(x)
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      4 3      6      2      4 3      6      4
--R      ((- c d + c d)cos(x) + c d - c d)sin(x)
--R      +
--R      3 4      5 2      3      3 4      7      2      3 4      5 2
--R      (- c d + c d)cos(x) + (- c d + c )cos(x) + (c d - c d)cos(x)
--R      +
--R      3 4      7
--R      c d - c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3      6      3      4 3      6      2      4 3      6
--R      (- c d + c d)cos(x) + (- c d + c d)cos(x) + (c d - c d)cos(x)
--R      +
--R      4 3      6
--R      c d - c d
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 31

```

```

--S 32 of 532
m0704b:= a0704.2-r0704

```

```

--R
--R
--R      (32)
--R      +-----+
--R      | 2 2      sin(x)
--R      - b d sin(x)\|- d + c log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      - b d sin(x)\|- d + c atanh(cos(x))
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      2      2      (c sin(x) + d cos(x) + d)\|- d + c
--R      (- 2b d - 2a c )sin(x)atan(-----)
--R      2      2      2      2
--R      (d - c )cos(x) + d - c
--R      +

```

```

--R
--R
--R      x
--R      c tan(-) + d
--R      2      2
--R      (- 2b d - 2a c )sin(x)atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- d + c
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (b c cot(x)sin(x) - b c cos(x))\|- d + c
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      c sin(x)\|- d + c
--R
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 32

```

```

--S 33 of 532
d0704b:= D(m0704b,x)

```

```

--R
--R
--R      (33)
--R
--R      2      5
--R      - b c d cos(x)sin(x)
--R
--R      +
--R      3      2      3      2      2      3      2
--R      (- b c cos(x) + b c )cot(x) + (- b c d + a c )cos(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3
--R      - 2b c d cos(x) - b c d - a c
--R
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      (- 2b c d cos(x) - 2b c d cos(x) + 2b c d cos(x) + 2b c d)
--R
--R      *
--R      2
--R      cot(x)
--R
--R      +
--R      3      2      3
--R      (- 2b d + (- 2b - 2a)c d)cos(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (- 2b d + (- 2b - 2a)c d)cos(x) + (2b d + 2a c d)cos(x)
--R
--R      +
--R      3      2
--R      2b d + 2a c d
--R
--R      *

```

```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 33

--S 34 of 532
t0705:= (tan(x)*sin(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R (34)  \|sin(x)tan(x)
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 34

--S 35 of 532
r0705:= -2*cot(x)*(tan(x)*sin(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R (35)  - 2cot(x)\|sin(x)tan(x)
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 35

--S 36 of 532
a0705:= integrate(t0705,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |                2
--R      |            16cos(x)
--R (36)  (- cos(x) - 1) |-----
--R      4|      4      3      2
--R      \|cos(x) + 4cos(x) + 6cos(x) + 4cos(x) + 1
--R
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 36

--S 37 of 532
m0705:= a0705-r0705
--R
--R
--R (37)
--R      +-----+
--R      2cot(x)\|sin(x)tan(x)
--R +
--R      +-----+
--R      |                2
--R      |            16cos(x)
--R      (- cos(x) - 1) |-----
--R      4|      4      3      2
--R      \|cos(x) + 4cos(x) + 6cos(x) + 4cos(x) + 1
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 37

```

```

--S 38 of 532
d0705:= D(m0705,x)
--R
--R
--R (38)
--R      +-----+
--R      8cos(x)sin(x)\|sin(x)tan(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (cos(x) + 3cos(x) + 3cos(x) + 1)cot(x)sin(x)tan(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 2cos(x) - 6cos(x) - 6cos(x) - 2)cot(x) - 2cos(x)
--R      +
--R      2
--R      - 6cos(x) - 6cos(x) - 2
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (cos(x) + 3cos(x) + 3cos(x) + cos(x))cot(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      3      2
--R      (cos(x) + 3cos(x) + 3cos(x) + 1)cot(x)sin(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      |      2
--R      |      16cos(x)
--R      |-----
--R      4|      4      3      2
--R      \|cos(x) + 4cos(x) + 6cos(x) + 4cos(x) + 1
--R      /
--R      3      2
--R      (cos(x) + 3cos(x) + 3cos(x) + 1)
--R      *
--R      +-----+3
--R      |      2
--R      |      16cos(x)
--R      |----- \|sin(x)tan(x)
--R      4|      4      3      2
--R      \|cos(x) + 4cos(x) + 6cos(x) + 4cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 38

```

```

--S 39 of 532
t0706:= (tan(x)*sin(x))^(3/2)
--R

```



```

--R
--R      +-----+
--R      (39)  sin(x)tan(x)\|sin(x)tan(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 39

```

```

--S 40 of 532
r0706:= 2/3*csc(x)*(4-sin(x)^2)*(tan(x)*sin(x))^(1/2)
--R
--R
--R      2      +-----+
--R      (- 2csc(x)sin(x)  + 8csc(x))\|sin(x)tan(x)
--R      (40)  -----
--R      3
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 40

```

```

--S 41 of 532
a0706:= integrate(t0706,x)
--R
--R
--R      (41)
--R      3      2
--R      (cos(x)  + cos(x)  + 3cos(x) + 3)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      16cos(x)
--R      |-----+
--R      4|      4      3      2
--R      \|cos(x)  + 4cos(x)  + 6cos(x)  + 4cos(x) + 1
--R      /
--R      3cos(x)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 41

```

```

--S 42 of 532
m0706:= a0706-r0706
--R
--R
--R      (42)
--R      2      +-----+
--R      (2cos(x)csc(x)sin(x)  - 8cos(x)csc(x))\|sin(x)tan(x)
--R      +
--R      3      2
--R      (cos(x)  + cos(x)  + 3cos(x) + 3)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      16cos(x)

```

```

--R      |-----
--R      4|      4      3      2
--R      \|cos(x)  + 4cos(x)  + 6cos(x)  + 4cos(x) + 1
--R  /
--R      3cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 42

```

```

--S 43 of 532
d0706:= D(m0706,x)

```

```

--R
--R
--R  (43)
--R      +-----+
--R      (- 24cos(x) + 24)sin(x)\|sin(x)tan(x)
--R  +
--R      2      3
--R      (cos(x)  + 2cos(x) + 1)csc(x)sin(x)
--R  +
--R      2
--R      (- 4cos(x)  - 8cos(x) - 4)csc(x)sin(x)
--R  *
--R      2
--R      tan(x)
--R  +
--R      2      3
--R      (- 2cos(x)  - 4cos(x) - 2)cot(x)csc(x)sin(x)
--R  +
--R      3      2      2
--R      (5cos(x)  + 10cos(x)  + 5cos(x))csc(x)sin(x)
--R  +
--R      2
--R      (8cos(x)  + 16cos(x) + 8)cot(x)csc(x)sin(x)
--R  +
--R      3      2
--R      (- 4cos(x)  - 8cos(x)  - 4cos(x))csc(x)
--R  *
--R      tan(x)
--R  +
--R      2      3
--R      (cos(x)  + 2cos(x) + 1)csc(x)sin(x)
--R  +
--R      2
--R      (- 4cos(x)  - 8cos(x) - 4)csc(x)sin(x)
--R  *
--R      +-----+3
--R      |
--R      |      2
--R      |      16cos(x)
--R      |-----
--R      4|      4      3      2

```

```

--R      \|cos(x)  + 4cos(x)  + 6cos(x)  + 4cos(x) + 1
--R  /
--R                                     +-----+3
--R                                     |
--R      2                               2
--R      (3cos(x)  + 6cos(x) + 3) |----- 16cos(x)
--R      4| 4      3      2
--R      \|cos(x)  + 4cos(x)  + 6cos(x)  + 4cos(x) + 1
--R  *
--R      +-----+
--R      \|sin(x)tan(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 43

```

```

--S 44 of 532
t0707:= (tan(x)*sin(x))^(5/2)
--R
--R
--R      2      2 +-----+
--R      (44) sin(x) tan(x) \|sin(x)tan(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 44

```

```

--S 45 of 532
r0707:= 2/15*cot(x)*(tan(x)*sin(x))^(1/2)*(32+(8-3*sin(x)^2)*tan(x)^2)
--R
--R
--R      2      2      +-----+
--R      ((- 6cot(x)sin(x)  + 16cot(x))tan(x)  + 64cot(x))\|sin(x)tan(x)
--R      (45) -----
--R                                     15
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 45

```

```

--S 46 of 532
a0707:= integrate(t0707,x)
--R
--R
--R      (46)
--R      5      4      3      2
--R      (- 3cos(x)  - 3cos(x)  + 30cos(x)  + 30cos(x)  + 5cos(x) + 5)
--R  *
--R      +-----+
--R      |
--R      | 2
--R      | 16cos(x)
--R      |-----
--R      4| 4      3      2
--R      \|cos(x)  + 4cos(x)  + 6cos(x)  + 4cos(x) + 1
--R  /
--R      2

```

```

--R      15cos(x)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 46

```

```

--S 47 of 532
m0707:= a0707-r0707

```

```

--R
--R
--R (47)
--R      2      2      2      2      2
--R      ((6cos(x) cot(x) sin(x) - 16cos(x) cot(x)) tan(x) - 64cos(x) cot(x))
--R      *
--R      +-----+
--R      \| sin(x) tan(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (- 3cos(x) - 3cos(x) + 30cos(x) + 30cos(x) + 5cos(x) + 5)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |      16cos(x)
--R      |-----|
--R      4 |      4      3      2
--R      \| cos(x) + 4cos(x) + 6cos(x) + 4cos(x) + 1
--R      /
--R      2
--R      15cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 47

```

```

--S 48 of 532
d0707:= D(m0707,x)

```

```

--R
--R
--R (48)
--R      2      +-----+
--R      (120cos(x) - 240cos(x) + 120) sin(x) \| sin(x) tan(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (15cos(x) + 15cos(x)) cot(x) sin(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 40cos(x) - 40cos(x)) cot(x) sin(x)
--R      *
--R      4
--R      tan(x)
--R      +
--R      2      2      2      3
--R      ((- 6cos(x) - 6cos(x)) cot(x) - 6cos(x) - 6cos(x)) sin(x)
--R      +

```

```

--R      3      2      2
--R      (15cos(x) + 15cos(x))cot(x)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      ((16cos(x) + 16cos(x))cot(x) + 16cos(x) + 16cos(x))sin(x)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 8cos(x) - 8cos(x))cot(x)
--R      *
--R      3
--R      tan(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (15cos(x) + 15cos(x))cot(x)sin(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 72cos(x) - 72cos(x))cot(x)sin(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      ((64cos(x) + 64cos(x))cot(x) + 64cos(x) + 64cos(x))sin(x)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 32cos(x) - 32cos(x))cot(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 32cos(x) - 32cos(x))cot(x)sin(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      |      2
--R      |      16cos(x)
--R      |-----
--R      4|      4      3      2
--R      \|cos(x) + 4cos(x) + 6cos(x) + 4cos(x) + 1
--R      /
--R      +-----+3
--R      |      2
--R      |      16cos(x)
--R      |-----
--R      2      4|      4      3      2
--R      (15cos(x) + 15cos(x)) \|cos(x) + 4cos(x) + 6cos(x) + 4cos(x) + 1
--R      *
--R      +-----+
--R      \|sin(x)tan(x)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 48

```

```

--S 49 of 532
t0708:= (a+b*sin(x)*cos(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (49)  \|b cos(x)sin(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 49

--S 50 of 532
r0708:= 1/2*EllipticE(-1/4*%pi+x,2*b/(2*a+b))*(2*a+b*sin(2*x))^(1/2)*_
2^(1/2)/((2*a+b*sin(2*x))/(2*a+b))^(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      Fraction(Polynomial(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 50

--S 51 of 532
a0708:= integrate(t0708,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++ +-----+
--R      (50)  | \|b cos(%P)sin(%P) + a d%P
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 51

--S 52 of 532
m0708:= a0708-r0708
--R
--R
--R      x
--R      ++ +-----+
--R      (51)  | \|b cos(%P)sin(%P) + a d%P - r0708
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 52

```

```

--S 53 of 532
d0708:= D(m0708,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (52)  \|b cos(x)sin(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 53

--S 54 of 532
t0709:= 1/(a+b*sin(x)*cos(x))^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R      (53)  -----
--R      +-----+
--R      \|b cos(x)sin(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 54

--S 55 of 532
r0709:= 2^(1/2)*EllipticF(-1/4*pi+x,2*b/(2*a+b))*((2*a+b*sin(2*x))/_
(2*a+b))^(1/2)/(2*a+b*sin(2*x))^(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      Fraction(Polynomial(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 55

--S 56 of 532
a0709:= integrate(t0709,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (54)  | ----- d%P
--R      ++      +-----+
--R      \|b cos(%P)sin(%P) + a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)

```

```

--E 56

--S 57 of 532
m0709:= a0709-r0709
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (55)  | ----- d%P - r0709
--R      ++      +-----+
--R      \b cos(%P)sin(%P) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 57

--S 58 of 532
d0709:= D(m0709,x)
--R
--R
--R      1
--R      (56) -----
--R      +-----+
--R      \b cos(x)sin(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 58

--S 59 of 532
t0710:= (a*cos(x)+b*sin(x))^4
--R
--R
--R      (57)
--R      4      4      3      3      2 2      2      2      3      3
--R      b sin(x) + 4a b cos(x)sin(x) + 6a b cos(x) sin(x) + 4a b cos(x) sin(x)
--R      +
--R      4      4
--R      a cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 59

--S 60 of 532
r0710:= 3/8*(a^2+b^2)^2*x-3/8*(a^2+b^2)*(b*cos(x)-a*sin(x))*_
(a*cos(x)+b*sin(x))-1/4*(b*cos(x)-a*sin(x))*(a*cos(x)+b*sin(x))^3
--R
--R
--R      (58)
--R      3      4      4      2 2      3
--R      2a b sin(x) + (- 2b + 6a b )cos(x)sin(x)
--R      +
--R      3      3      2      3      3      2
--R      ((- 6a b + 6a b)cos(x) + 3a b + 3a b)sin(x)
--R      +

```



```

--R      2 2      4      3      4      4      3      4
--R      ((- 6a b + 2a )cos(x) + (- 3b + 3a )cos(x))sin(x) - 2a b cos(x)
--R      +
--R      3      3      2      4      2 2      4
--R      (- 3a b - 3a b)cos(x) + (3b + 6a b + 3a )x
--R      /
--R      8
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 60

```

```

--S 61 of 532
a0710:= integrate(t0710,x)
--R
--R
--R      (59)
--R      4      2 2      4      3      4      2 2      4
--R      ((2b - 12a b + 2a )cos(x) + (- 5b + 6a b + 3a )cos(x))sin(x)
--R      +
--R      3      3      4      3      2      4      2 2      4
--R      (8a b - 8a b)cos(x) - 16a b cos(x) + (3b + 6a b + 3a )x
--R      /
--R      8
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 61

```

```

--S 62 of 532
m0710:= a0710-r0710
--R
--R
--R      (60)
--R      3      4      4      2 2      3
--R      - 2a b sin(x) + (2b - 6a b )cos(x)sin(x)
--R      +
--R      3      3      2      3      3      2
--R      ((6a b - 6a b)cos(x) - 3a b - 3a b)sin(x)
--R      +
--R      4      2 2      3      4      2 2
--R      ((2b - 6a b )cos(x) + (- 2b + 6a b )cos(x))sin(x)
--R      +
--R      3      3      4      3      3      2
--R      (8a b - 6a b)cos(x) + (- 13a b + 3a b)cos(x)
--R      /
--R      8
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 62

```

```

--S 63 of 532
d0710:= D(m0710,x)
--R
--R

```

```

--R (61)
--R      4      2 2      4      3      3      3
--R      (- b + 3a b )sin(x) + (- 10a b + 6a b)cos(x)sin(x)
--R      +
--R      4      2 2      2
--R      (b - 3a b )sin(x)
--R      +
--R      3      3      3      3      3
--R      ((- 10a b + 6a b)cos(x) + (10a b - 6a b)cos(x))sin(x)
--R      +
--R      4      2 2      4      4      2 2      2
--R      (b - 3a b )cos(x) + (- b + 3a b )cos(x)
--R      /
--R      4
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 63

```

```

--S 64 of 532
t0711:= 1/(a*cos(x)+b*sin(x))^3
--R
--R
--R
--R      1
--R      -----
--R      (62)
--R      3      3      2      2      2      2      3      3
--R      b sin(x) + 3a b cos(x)sin(x) + 3a b cos(x) sin(x) + a cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 64

```

```

--S 65 of 532
r0711:= -1/2*atanh((b*cos(x)-a*sin(x))/(a^2+b^2)^(1/2))/(a^2+b^2)^(3/2)-
1/2*(b*cos(x)-a*sin(x))/(a^2+b^2)/(a*cos(x)+b*sin(x))^2
--R
--R
--R      (63)
--R      2      2      2      2      a sin(x) - b cos(x)
--R      (b sin(x) + 2a b cos(x)sin(x) + a cos(x) )atanh(-----)
--R
--R
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R
--R      +
--R
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      (a sin(x) - b cos(x))\|b + a
--R      /
--R      4      2 2      2      3      3
--R      (2b + 2a b )sin(x) + (4a b + 4a b)cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2 2      4      2
--R      (2a b + 2a )cos(x)
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      | 2    2
--R      \|b  + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 65

```

```

--S 66 of 532
a0711:= integrate(t0711,x)
--R
--R
--R (64)
--R      3      2 2      4      2      2 2
--R      (2a b cos(x)sin(x) + (- a b + a )cos(x) + a b )
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      2      2      2 | 2    2
--R      (a b sin(x) - b cos(x) - b - a )\|b  + a
--R      +
--R      2      3      3      2      3      2
--R      (- a b - a )sin(x) + (b + a b)cos(x) + b + a b
--R      /
--R      b sin(x) + a cos(x)
--R      +
--R      2      3      3      2      2      2      3
--R      ((- 2a b cos(x) + a )sin(x) + (b - a b)cos(x) - a b cos(x) - b )
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2    2
--R      \|b  + a
--R      /
--R      3 3      5      2 4      6      2      2 4      4 2
--R      ((4a b + 4a b)cos(x)sin(x) + (- 2a b + 2a )cos(x) + 2a b + 2a b )
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2    2
--R      \|b  + a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 66

```

```

--S 67 of 532
m0711:= a0711-r0711
--R
--R
--R (65)
--R      3 3      3      2 4      4 2      2      2 4      2
--R      2a b cos(x)sin(x) + ((- a b + 5a b )cos(x) + a b )sin(x)
--R      +
--R      3 3      5      3      3 3      4 2      6      4
--R      ((- 2a b + 4a b)cos(x) + 2a b cos(x))sin(x) + (- a b + a )cos(x)

```

```

--R      +
--R      4 2      2
--R      a b cos(x)
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      2      2      2 | 2      2
--R      (a b sin(x) - b cos(x) - b - a )\|b + a
--R      +
--R      2 3      3 2      3 2
--R      (- a b - a )sin(x) + (b + a b)cos(x) + b + a b
--R      /
--R      b sin(x) + a cos(x)
--R      +
--R      3 3      3      2 4      4 2      2      2 4      2
--R      - 2a b cos(x)sin(x) + ((a b - 5a b )cos(x) - a b )sin(x)
--R      +
--R      3 3      5      3      3 3      4 2      6      4
--R      ((2a b - 4a b)cos(x) - 2a b cos(x))sin(x) + (a b - a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      2
--R      - a b cos(x)
--R      *
--R      a sin(x) - b cos(x)
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      +
--R      4      3 2      3
--R      (- 2a b cos(x) + a b )sin(x)
--R      +
--R      5      2 3      2      2 3      5      2
--R      ((b - 5a b )cos(x) - a b cos(x) - b )sin(x)
--R      +
--R      4      3 2      3      3 2      2      4      3 2
--R      ((2a b - 4a b )cos(x) + a b cos(x) - 2a b cos(x) - a b )sin(x)
--R      +
--R      2 3      4      4      2 3      3      2 3      2      2 3
--R      (a b - a b)cos(x) - a b cos(x) - a b cos(x) + a b cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      /
--R      3 5      5 3      3
--R      (4a b + 4a b )cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      2      2 6      4 4      2
--R      ((- 2a b + 8a b + 10a b )cos(x) + 2a b + 2a b )sin(x)

```

```

--R      +
--R      3 5      5 3      7      3      3 5      5 3
--R      ((- 4a b + 4a b + 8a b)cos(x) + (4a b + 4a b )cos(x))sin(x)
--R      +
--R      4 4      8      4      4 4      6 2      2
--R      (- 2a b + 2a )cos(x) + (2a b + 2a b )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 67

```

```

--S 68 of 532
d0711:= D(m0711,x)

```

```

--R
--R
--R      (66)
--R      3 4      2      7
--R      4a b cos(x) sin(x)
--R      +
--R      2 5      4 3      3      2 5      6
--R      ((- 8a b + 12a b )cos(x) + 4a b cos(x))sin(x)
--R      +
--R      6      3 4      5 2      4      6      3 4      2
--R      (5a b - 18a b + 13a b )cos(x) + (- 6a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      6
--R      a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      2 5      4 3      6      5
--R      (- b + 4a b - 9a b + 6a b)cos(x)
--R      +
--R      7      2 5      4 3      3      7      2 5
--R      (2b - 2a b - 4a b )cos(x) + (- b - 2a b )cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      3 4      5 2      7      6
--R      (3a b - 13a b + 5a b + a )cos(x)
--R      +
--R      6      3 4      5 2      4      6      3 4      2      6
--R      (- 7a b + 22a b - 11a b )cos(x) + (5a b - 9a b )cos(x) - a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)

```

```

--R      +
--R      7      2 5      4 3      6      7
--R      (- b  + 11a b  - 19a b  + 5a b)cos(x)
--R      +
--R      7      2 5      4 3      6      5
--R      (3b  - 24a b  + 27a b  - 6a b)cos(x)
--R      +
--R      7      2 5      4 3      3      7      2 5
--R      (- 3b  + 15a b  - 8a b )cos(x)  + (b  - 2a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      3 4      5 2      7      8
--R      (- 2a b  + 9a b  - 8a b  + a )cos(x)
--R      +
--R      6      3 4      5 2      7      6
--R      (6a b  - 19a b  + 10a b  - a )cos(x)
--R      +
--R      6      3 4      5 2      4      6      3 4      2
--R      (- 6a b  + 11a b  - 2a b )cos(x)  + (2a b  - a b )cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 5      4 3      6      9      2 5      4 3      6      7
--R      (- a b  + 2a b  - a b)cos(x)  + (3a b  - 4a b  + a b)cos(x)
--R      +
--R      2 5      4 3      5      2 5      3
--R      (- 3a b  + 2a b )cos(x)  + a b cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b  + a
--R      +
--R      4 4      8      3 5      5 3      7
--R      2a b sin(x)  + (- 6a b  + 8a b )cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      2      2 6      4 4      6
--R      ((7a b  - 27a b  + 4a b )cos(x)  - a b  - 2a b )sin(x)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      3      3 5      5 3      5
--R      ((- 4a b  + 38a b  - 4a b )cos(x)  + (- 6a b  - 16a b )cos(x))sin(x)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      4
--R      (b  - 28a b  - 14a b  + 5a b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      2      8      2 6      4 4
--R      (12a b  + 39a b  - 8a b )cos(x)  - b  - 2a b  - 2a b
--R      *
--R      4

```

```

--R      sin(x)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      5
--R      (10a b + 34a b - 14a b )cos(x)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      3      7      3 5      5 3
--R      (- 12a b - 64a b + 8a b )cos(x) + (2a b + 14a b + 8a b )cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      6
--R      (- b - 32a b + 16a b + a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      4
--R      (3b + 55a b - 9a b - 6a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      2      8      2 6      4 4
--R      (- 3b - 26a b - 13a b + 4a b )cos(x) + b + 3a b + 2a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      7      3 5      5 3      5
--R      (14a b - 10a b - 2a b )cos(x) + (- 30a b + 2a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      3      7      3 5
--R      (18a b + 10a b - 4a b )cos(x) + (- 2a b - 2a b )cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      8      8      2 6      4 4      6 2      6
--R      (- 2b + 3a b + a b )cos(x) + (6b - 3a b - 5a b - a b )cos(x)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      4      8      2 6      4 4      2
--R      (- 6b - 3a b + 3a b + a b )cos(x) + (2b + 3a b + a b )cos(x)
--R      /
--R      4 7      6 5      2      7
--R      (8a b + 8a b )cos(x) sin(x)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      3      3 8      5 6      6
--R      ((- 24a b + 8a b + 32a b )cos(x) + (8a b + 8a b )cos(x))sin(x)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      4
--R      (26a b - 66a b - 42a b + 50a b )cos(x)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      2      2 9      4 7
--R      (- 28a b - 8a b + 20a b )cos(x) + 2a b + 2a b
--R      *
--R      5

```

```

--R      sin(x)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      5
--R      (- 12a b  + 82a b  - 42a b  - 98a b  + 38a b )cos(x)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      3
--R      (24a b  - 68a b  - 88a b  + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      10      3 8      5 6
--R      (- 12a b  - 14a b  - 2a b )cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8 3      10      6
--R      (2b  - 38a b  + 88a b  + 32a b  - 82a b  + 14a b )cos(x)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8 3      4
--R      (- 6b  + 72a b  - 28a b  - 136a b  - 30a b )cos(x)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      2      11      2 9      4 7
--R      (6b  - 30a b  - 58a b  - 22a b )cos(x) - 2b  - 4a b  - 2a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      11      7
--R      (6a b  - 42a b  + 32a b  + 48a b  - 30a b  + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      5
--R      (- 18a b  + 72a b  + 44a b  - 80a b  - 34a b )cos(x)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      3
--R      (18a b  - 18a b  - 70a b  - 34a b )cos(x)
--R      +
--R      10      3 8      5 6
--R      (- 6a b  - 12a b  - 6a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10      8
--R      (6a b  - 18a b  - 2a b  + 18a b  - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10      6
--R      (- 18a b  + 24a b  + 40a b  - 16a b  - 14a b )cos(x)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      4
--R      (18a b  + 6a b  - 32a b  - 20a b )cos(x)
--R      +

```



```

--R      2 9      4 7      6 5      2
--R      (- 6a b - 12a b - 6a b )cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      9      3 8      7 4      11      7
--R      (2a b - 2a b - 2a b + 2a b )cos(x) + (- 6a b + 8a b - 2a )cos(x)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      5      3 8      5 6      7 4      3
--R      (6a b + 6a b - 4a b - 4a b )cos(x) + (- 2a b - 4a b - 2a b )cos(x)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 68

```

```

--S 69 of 532
t0712:= 1/(a*cos(x)+b*sin(x))^5
--R
--R
--R      (67)
--R      1
--R      /
--R      5      5      4      4      2 3      2      3
--R      b sin(x) + 5a b cos(x)sin(x) + 10a b cos(x) sin(x)
--R      +
--R      3 2      3      2      4      4      5      5
--R      10a b cos(x) sin(x) + 5a b cos(x) sin(x) + a cos(x)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 69

```

```

--S 70 of 532
r0712:= -3/8*atanh((b*cos(x)-a*sin(x))/(a^2+b^2)^(1/2))/(a^2+b^2)^(5/2)-
1/4*(b*cos(x)-a*sin(x))/(a^2+b^2)/(a*cos(x)+b*sin(x))^4-
3/8*(b*cos(x)-a*sin(x))/(a^2+b^2)^2/(a*cos(x)+b*sin(x))^2
--R
--R
--R      (68)
--R      4      4      3      3      2 2      2      2
--R      3b sin(x) + 12a b cos(x)sin(x) + 18a b cos(x) sin(x)
--R      +
--R      3      3      4      4
--R      12a b cos(x) sin(x) + 3a cos(x)
--R      *
--R      a sin(x) - b cos(x)
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      +
--R      2      3      3      2      2
--R      3a b sin(x) + (- 3b + 6a b)cos(x)sin(x)
--R      +

```

```

--R      2      3      2      2      3      2      3
--R      ((- 6a b + 3a )cos(x) + 2a b + 2a )sin(x) - 3a b cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 2b - 2a b)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      /
--R      8      2 6      4 4      4      7      3 5      5 3      3
--R      (8b + 16a b + 8a b )sin(x) + (32a b + 64a b + 32a b )cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      2      2
--R      (48a b + 96a b + 48a b )cos(x) sin(x)
--R      +
--R      3 5      5 3      7      3      4 4      6 2      8      4
--R      (32a b + 64a b + 32a b)cos(x) sin(x) + (8a b + 16a b + 8a )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 70

```

--S 71 of 532

a0712:= integrate(t0712,x)

```

--R
--R
--R      (69)
--R      5 3      7      3      5 3
--R      ((12a b - 12a b)cos(x) - 12a b cos(x))sin(x)
--R      +
--R      4 4      6 2      8      4      4 4      6 2      2      4 4
--R      (- 3a b + 18a b - 3a )cos(x) + (6a b - 18a b )cos(x) - 3a b
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      2      2      2      2      2
--R      (a b sin(x) - b cos(x) - b - a )\|b + a
--R      +
--R      2      3      3      2      3      2
--R      (- a b - a )sin(x) + (b + a b)cos(x) + b + a b
--R      /
--R      b sin(x) + a cos(x)
--R      +
--R      6      3 4      5 2      3      5 2      7      2
--R      (- 8a b - 12a b + 20a b )cos(x) + (9a b - 3a )cos(x)
--R      +
--R      6      3 4      5 2      7

```

```

--R      (8a b + 20a b )cos(x) - 5a b - 2a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      2 5      4 3      6      4      4 3      6      3
--R      (2b - 7a b - 28a b + 5a b)cos(x) + (- 3a b + 9a b)cos(x)
--R      +
--R      7      2 5      4 3      2      4 3      6      7      2 5
--R      (- 4b + 2a b + 30a b )cos(x) + (5a b - 4a b)cos(x) + 2b + 5a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      /
--R      5 7      7 5      9 3      11      3
--R      (32a b + 32a b - 32a b - 32a b)cos(x)
--R      +
--R      5 7      7 5      9 3
--R      (- 32a b - 64a b - 32a b )cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      10 2      12      4
--R      (- 8a b + 32a b + 80a b + 32a b - 8a )cos(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      10 2      2      4 8      6 6      8 4
--R      (16a b - 16a b - 80a b - 48a b )cos(x) - 8a b - 16a b - 8a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 71

```

```

--S 72 of 532
m0712:= a0712-r0712

```

```

--R
--R
--R      (70)
--R      5 7      7 5      3      5 7      5
--R      ((12a b - 12a b )cos(x) - 12a b cos(x))sin(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      4      4 8      6 6      2
--R      (- 3a b + 66a b - 51a b )cos(x) + (6a b - 66a b )cos(x)
--R      +
--R      4 8
--R      - 3a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)

```

```

--R      +
--R      5 7      7 5      9 3      5      5 7      7 5      3
--R      (- 12a b + 144a b - 84a b )cos(x) + (24a b - 144a b )cos(x)
--R      +
--R      5 7
--R      - 12a b cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      6 6      8 4      10 2      6      6 6      8 4      4
--R      (- 18a b + 156a b - 66a b )cos(x) + (36a b - 156a b )cos(x)
--R      +
--R      6 6      2
--R      - 18a b cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      7 5      9 3      11      7      7 5      9 3      5
--R      (- 12a b + 84a b - 24a b )cos(x) + (24a b - 84a b )cos(x)
--R      +
--R      7 5      3
--R      - 12a b cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 4      10 2      12      8      8 4      10 2      6
--R      (- 3a b + 18a b - 3a )cos(x) + (6a b - 18a b )cos(x)
--R      +
--R      8 4      4
--R      - 3a b cos(x)
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      2      2      2      2      2
--R      (a b sin(x) - b cos(x) - b - a )\|b + a
--R      +
--R      2      3      3      2      3      2
--R      (- a b - a )sin(x) + (b + a b)cos(x) + b + a b
--R      /
--R      b sin(x) + a cos(x)
--R      +
--R      5 7      7 5      3      5 7      5
--R      ((- 12a b + 12a b )cos(x) + 12a b cos(x))sin(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      4      4 8      6 6      2
--R      (3a b - 66a b + 51a b )cos(x) + (- 6a b + 66a b )cos(x)
--R      +
--R      4 8

```

```

--R      3a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 7      7 5      9 3      5      5 7      7 5      3
--R      (12a b - 144a b + 84a b )cos(x) + (- 24a b + 144a b )cos(x)
--R      +
--R      5 7
--R      12a b cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      6 6      8 4      10 2      6      6 6      8 4      4
--R      (18a b - 156a b + 66a b )cos(x) + (- 36a b + 156a b )cos(x)
--R      +
--R      6 6      2
--R      18a b cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      7 5      9 3      11      7      7 5      9 3      5
--R      (12a b - 84a b + 24a b )cos(x) + (- 24a b + 84a b )cos(x)
--R      +
--R      7 5      3
--R      12a b cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 4      10 2      12      8      8 4      10 2      6
--R      (3a b - 18a b + 3a )cos(x) + (- 6a b + 18a b )cos(x)
--R      +
--R      8 4      4
--R      3a b cos(x)
--R      *
--R      a sin(x) - b cos(x)
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      +
--R      10      3 8      5 6      3      5 6      7 4      2
--R      (- 8a b - 12a b + 20a b )cos(x) + (9a b - 3a b )cos(x)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4
--R      (8a b + 20a b )cos(x) - 5a b - 2a b
--R      *
--R      5

```

```

--R      sin(x)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      4
--R      (2b  - 39a b  - 76a b  + 85a b )cos(x)
--R      +
--R      4 7      6 5      3      11      2 9      4 7      2
--R      (- 3a b  + 33a b )cos(x) + (- 4b  + 34a b  + 110a b )cos(x)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      11      2 9
--R      (5a b  - 12a b  - 8a b )cos(x) + 2b  + 5a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      5
--R      (8a b  - 76a b  - 184a b  + 140a b )cos(x)
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2      4
--R      (3a b  + 36a b  + 9a b )cos(x)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      3
--R      (- 16a b  + 56a b  + 240a b )cos(x)
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2      2      10      3 8      5 6
--R      (2a b  - 4a b  - 12a b )cos(x) + (8a b  + 20a b )cos(x) + 3a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      6
--R      (12a b  - 74a b  - 216a b  + 110a b )cos(x)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      10      5
--R      (- 3a b  + 30a b  + 15a b  + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      4
--R      (- 24a b  + 44a b  + 260a b )cos(x)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      3      2 9      4 7      2
--R      (6a b  - 32a b  + 4a b )cos(x) + (12a b  + 30a b )cos(x)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3
--R      (- 3a b  + 14a b  + 8a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      7
--R      (8a b  - 36a b  - 124a b  + 40a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      5 6      7 4      9 2      6
--R      (- 6a b + 39a b + 9a b )cos(x)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      5
--R      (- 16a b + 16a b + 140a b )cos(x)
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2      4      3 8      5 6      3
--R      (22a b - 44a b - 21a b )cos(x) + (8a b + 20a b )cos(x)
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2      2      5 6      7 4
--R      (- 18a b + 3a b + 12a b )cos(x) + 2a b + 2a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      10      8
--R      (2a b - 7a b - 28a b + 5a b )cos(x)
--R      +
--R      6 5      8 3      10      7      4 7      6 5      8 3      6
--R      (- 3a b + 15a b + 6a b )cos(x) + (- 4a b + 2a b + 30a b )cos(x)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      10      5      4 7      6 5      4
--R      (- 2a b + 16a b - 3a b - 6a b )cos(x) + (2a b + 5a b )cos(x)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      3      4 7      6 5
--R      (4a b - 11a b - 12a b )cos(x) + (- 2a b - 2a b )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      /
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      3
--R      (32a b + 32a b - 32a b - 32a b )cos(x)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7
--R      (- 32a b - 64a b - 32a b )cos(x)
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 12      6 10      8 8      10 6      12 4      4
--R      (- 8a b + 160a b + 208a b - 96a b - 136a b )cos(x)
--R      +
--R      4 12      6 10      8 8      10 6      2      4 12      6 10
--R      (16a b - 144a b - 336a b - 176a b )cos(x) - 8a b - 16a b
--R      +
--R      8 8
--R      - 8a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)

```

```

--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      13 3      5
--R      (- 32a b + 320a b + 512a b - 64a b - 224a b )cos(x)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7      11 5      3
--R      (64a b - 256a b - 704a b - 384a b )cos(x)
--R      +
--R      5 11      7 9      9 7
--R      (- 32a b - 64a b - 32a b )cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      14 2      6
--R      (- 48a b + 320a b + 608a b + 64a b - 176a b )cos(x)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      12 4      4
--R      (96a b - 224a b - 736a b - 416a b )cos(x)
--R      +
--R      6 10      8 8      10 6      2
--R      (- 48a b - 96a b - 48a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      15      7
--R      (- 32a b + 160a b + 352a b + 96a b - 64a b )cos(x)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      13 3      5
--R      (64a b - 96a b - 384a b - 224a b )cos(x)
--R      +
--R      7 9      9 7      11 5      3
--R      (- 32a b - 64a b - 32a b )cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      16      8
--R      (- 8a b + 32a b + 80a b + 32a b - 8a b )cos(x)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      14 2      6
--R      (16a b - 16a b - 80a b - 48a b )cos(x)
--R      +
--R      8 8      10 6      12 4      4
--R      (- 8a b - 16a b - 8a b )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 72

```



--S 73 of 532

d0712:= D(m0712,x)

--R

--R

--R (71)

$$\begin{aligned}
 & (48a^3b^{10} - 96a^5b^8 + 48a^7b^6) \cos(x) + (-96a^3b^{10} + 96a^5b^8) \cos(x) \\
 & + 48a^3b^{10} \cos^2(x) \\
 & * \sin^9(x) \\
 & + (-72a^2b^{11} + 456a^4b^9 - 600a^6b^7 + 216a^8b^5) \cos(x) \\
 & + (168a^2b^{11} - 816a^4b^9 + 552a^6b^7) \cos(x) \\
 & + (-120a^2b^{11} + 360a^4b^9) \cos(x) + 24a^3b^2 \cos^2(x) \\
 & * \sin^8(x) \\
 & + (27a^{12}b - 444a^3b^{10} + 1530a^5b^8 - 1452a^7b^6 + 387a^9b^4) \cos(x) \\
 & + (-84a^{12}b + 972a^3b^{10} - 2508a^5b^8 + 1236a^7b^6) \cos(x) \\
 & + (90a^{12}b - 612a^3b^{10} + 978a^5b^8) \cos(x) \\
 & + (-36a^{12}b + 84a^3b^{10}) \cos(x) + 3a^{12}b \\
 & * \sin^7(x) \\
 & + (-3b^{13} + 72a^2b^{11} - 906a^4b^9 + 2340a^6b^7 - 1707a^8b^5 + 348a^{10}b^3) \\
 & * \cos^9(x) \\
 & + (12b^{13} - 204a^2b^{11} + 1740a^4b^9 - 3444a^6b^7 + 1320a^8b^5) \cos(x)
 \end{aligned}$$

```

--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7      5
--R      (- 18b  + 180a b  - 762a b  + 1104a b )cos(x)
--R      +
--R      13      2 11      4 9      3      13      2 11
--R      (12b  - 36a b  - 72a b )cos(x) + (- 3b  - 12a b )cos(x)
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      (15a b  - 186a b  - 342a b  + 1440a b  - 945a b  + 162a b )
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      8
--R      (- 63a b  + 672a b  - 78a b  - 1560a b  + 597a b )cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      6
--R      (102a b  - 900a b  + 1182a b  + 120a b )cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      4
--R      (- 78a b  + 528a b  - 762a b )cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      2      12
--R      (27a b  - 114a b )cos(x) - 3a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3
--R      - 3b  + 126a b  - 1038a b  + 1368a b  - 315a b  - 126a b
--R      +
--R      12
--R      36a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3
--R      (15b  - 516a b  + 3390a b  - 4224a b  + 1227a b  - 36a b )
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7      8 5      7
--R      (- 30b  + 804a b  - 3942a b  + 4344a b  - 912a b )cos(x)
--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7      5

```

```

--R      (30b12 - 576a b10 + 1866a2 b8 - 1488a3 b6)cos(x)
--R      +
--R      13      2 11      4 9      3      13      2 11
--R      (- 15b13 + 174a b11 - 276a2 b9)cos(x) + (3b13 - 12a2 b11)cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4
--R      - 12a b12 + 294a3 b10 - 1797a5 b8 + 2280a7 b6 - 906a9 b4
--R      +
--R      11 2      13
--R      90a11 b2 + 3a13
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4
--R      60a b12 - 1194a3 b10 + 5700a5 b8 - 5928a7 b6 + 1776a9 b4
--R      +
--R      11 2
--R      - 126a11 b2
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      8
--R      (- 120a b12 + 1836a3 b10 - 6318a5 b8 + 5016a7 b6 - 870a9 b4 + 8a8)cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      6
--R      (120a b12 - 1284a3 b10 + 2724a5 b8 - 1368a7 b6)cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      4
--R      (- 60a b12 + 366a3 b10 - 309a5 b8)cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      2
--R      (12a b12 - 18a3 b10)cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      12
--R      (- 18a b11 + 321a4 b9 - 1536a6 b7 + 1494a8 b5 - 438a10 b3 + 33a12)
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      12
--R      (90a b11 - 1296a4 b9 + 4776a6 b7 - 3612a8 b5 + 750a10 b3 - 36a12)
--R      *

```

```

--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      9
--R      (- 180a b + 1974a b - 5112a b + 2742a b - 312a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      7
--R      (180a b - 1356a b + 2040a b - 624a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      5      2 11      4 9      3
--R      (- 90a b + 369a b - 168a b )cos(x) + (18a b - 12a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2      13
--R      (- 12a b + 171a b - 660a b + 426a b - 72a b + 3a )
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2      13
--R      (60a b - 687a b + 2016a b - 966a b + 108a b - 3a )
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2      10
--R      (- 120a b + 1038a b - 2088a b + 654a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      8
--R      (120a b - 702a b + 768a b - 114a b )cos(x)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      6      3 10      5 8      4
--R      (- 60a b + 183a b - 36a b )cos(x) + (12a b - 3a b )cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12      15
--R      (- 3a b + 36a b - 114a b + 36a b - 3a b )cos(x)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12      13
--R      (15a b - 144a b + 342a b - 72a b + 3a b )cos(x)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      11
--R      (- 30a b + 216a b - 342a b + 36a b )cos(x)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      9      4 9      6 7      7
--R      (30a b - 144a b + 114a b )cos(x) + (- 15a b + 36a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      4 9      5
--R      3a b cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b  + a
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      4
--R      (36a b  - 48a b  + 12a b )cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      2      4 10      6 8
--R      (- 24a b  + 24a b  + 24a b )cos(x) + 20a b  + 8a b
--R      *
--R      10
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      5
--R      (- 90a b  + 390a b  - 318a b  + 66a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      3
--R      (84a b  - 280a b  + 76a b  + 128a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7
--R      (- 42a b  + 130a b  + 64a b )cos(x)
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      6
--R      (75a b  - 801a b  + 1587a b  - 747a b  + 54a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      4
--R      (- 141a b  + 842a b  - 925a b  - 188a b  + 280a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      2      2 12      4 10
--R      (49a b  - 353a b  + 182a b  + 176a b )cos(x) - 15a b  - 32a b
--R      +
--R      6 8
--R      - 8a b
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (- 24a b  + 666a b  - 2694a b  + 2730a b  - 474a b  - 60a b )
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3

```

```

--R      (72a b  - 1318a b  + 2464a b  - 446a b  - 1004a b  + 320a b )
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      3
--R      (- 40a b  + 558a b  - 630a b  - 388a b  + 192a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7
--R      (- 8a b  - 130a b  - 276a b  - 64a b )cos(x)
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      3b  - 252a b  + 1818a b  - 3546a b  + 1473a b  + 294a b
--R      +
--R      12 2
--R      - 78a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      - 12b  + 768a b  - 3350a b  + 1176a b  + 2310a b  - 1244a b
--R      +
--R      12 2
--R      72a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      4
--R      (10b  - 576a b  + 980a b  + 1006a b  - 1200a b  - 256a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      2      14
--R      (4b  + 64a b  - 126a b  - 916a b  - 328a b )cos(x) - 5b
--R      +
--R      2 12      4 10
--R      - 4a b  - 2a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      48a b  - 336a b  + 1032a b  - 762a b  - 510a b  + 306a b
--R      +
--R      13
--R      - 18a b
--R      *

```

```

--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (- 192a b + 1240a b - 790a b - 4736a b + 2706a b + 180a b )
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (240a b - 840a b - 2438a b + 3478a b + 548a b - 640a b )
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      3
--R      (- 96a b - 120a b + 1054a b - 716a b - 768a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7
--R      (56a b - 26a b - 64a b )cos(x)
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      - 3b - 123a b + 1167a b - 2298a b + 1503a b - 291a b
--R      +
--R      12 2
--R      - 3a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      15b + 243a b - 2926a b + 6622a b - 4537a b - 1305a b
--R      +
--R      12 2
--R      240a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      - 30b - 118a b + 3852a b - 6974a b - 1226a b + 2272a b
--R      +
--R      12 2
--R      - 144a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      4
--R      (30b  + 6a b  - 2718a b  + 802a b  + 1548a b  - 328a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      2 14
--R      (- 15b  - 15a b  + 629a b  + 616a b  + 32a b )cos(x) + 3b
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8
--R      7a b  - 4a b  - 8a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      60a b  - 888a b  + 3228a b  - 3102a b  + 306a b  + 270a b
--R      +
--R      13
--R      - 18a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5
--R      - 220a b  + 3308a b  - 9000a b  + 4470a b  + 2260a b
--R      +
--R      11 3      13
--R      - 782a b  + 36a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (280a b  - 4640a b  + 8792a b  + 994a b  - 4970a b  - 4a b )
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (- 120a b  + 3048a b  - 3024a b  - 4158a b  + 740a b  + 320a b )
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      3
--R      (- 20a b  - 968a b  - 180a b  + 1156a b  + 448a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7
--R      (20a b  + 140a b  + 184a b  + 64a b )cos(x)
--R      *
--R      3

```



```

--R      sin(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      - 6b  + 198a b  - 1419a b  + 2694a b  - 762a b  - 492a b
--R      +
--R      12 2
--R      75a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      28b  - 1162a b  + 5922a b  - 5240a b  - 2962a b  + 942a b
--R      +
--R      12 2
--R      - 24a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      - 50b  + 2424a b  - 7984a b  + 184a b  + 6222a b  + 218a b
--R      +
--R      12 2
--R      - 174a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      40b  - 2292a b  + 3752a b  + 3836a b  - 2486a b  - 1156a b
--R      +
--R      12 2
--R      72a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      (- 10b  + 982a b  - 127a b  - 1574a b  - 196a b  + 304a b )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      2      14
--R      (- 4b  - 162a b  - 162a b  + 92a b  + 96a b )cos(x) + 2b
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8
--R      12a b  + 18a b  + 8a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (- 12a b + 204a b - 888a b + 708a b + 276a b - 96a b )
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      152a b - 1476a b + 3012a b + 800a b - 1218a b - 120a b
--R      +
--R      13
--R      18a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      - 500a b + 3136a b - 2076a b - 4376a b + 42a b + 332a b
--R      +
--R      13
--R      - 18a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (720a b - 2568a b - 1496a b + 2816a b + 1250a b - 116a b )
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      5
--R      (- 500a b + 588a b + 1600a b + 180a b - 350a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      3
--R      (152a b + 140a b - 140a b - 128a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9
--R      (- 12a b - 24a b - 12a b )cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      14
--R      (- 6a b + 69a b - 189a b - 33a b + 39a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (- 8b + 116a b - 453a b + 199a b + 398a b - 33a b - 39a b )
--R      *

```

```

--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (40b - 386a b + 734a b + 784a b - 324a b - 161a b + 27a b )
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      - 80b + 504a b - 186a b - 1266a b - 478a b + 81a b
--R      +
--R      12 2
--R      12a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      6
--R      (80b - 266a b - 351a b + 331a b + 413a b + 74a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      4
--R      (- 40b + 20a b + 175a b + 139a b + 24a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      2
--R      (8b + 18a b + 12a b + 2a b )cos(x)
--R      /
--R      4 15      8 11      12 7      6
--R      (128a b - 256a b + 128a b )cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      4
--R      (- 256a b - 256a b + 256a b + 256a b )cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      2
--R      (128a b + 256a b + 128a b )cos(x)
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8
--R      - 320a b + 960a b + 896a b - 1664a b - 576a b
--R      +
--R      13 6
--R      704a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8      5
--R      (704a b - 1280a b - 2944a b + 768a b + 1728a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      3
--R      (- 448a b + 192a b + 1728a b + 1088a b )cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12
--R      (64a b + 128a b + 64a b )cos(x)
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9
--R      264a b - 2320a b + 1976a b + 5664a b - 3592a b
--R      +
--R      12 7      14 5
--R      - 3088a b + 1608a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9
--R      - 800a b + 4384a b + 192a b - 11200a b - 1440a b
--R      +
--R      12 7
--R      4768a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9      4
--R      (816a b - 1792a b - 2464a b + 3712a b + 3568a b )cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      2      2 17
--R      (- 288a b - 288a b + 288a b + 288a b )cos(x) + 8a b
--R      +
--R      4 15      6 13
--R      16a b + 8a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      9 10
--R      - 80a b + 1800a b - 6656a b - 1256a b + 14320a b
--R      +
--R      11 8      13 6      15 4
--R      - 1736a b - 6816a b + 1960a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      9 10

```

```

--R      320a b  - 5216a b  + 9632a b  + 12864a b  - 18816a b
--R      +
--R      11 8      13 6
--R      - 9696a b  + 6816a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      9 10
--R      - 480a b  + 4848a b  + 576a b  - 9760a b  + 544a b
--R      +
--R      11 8
--R      5552a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      9 10      3
--R      (320a b  - 1248a b  - 3424a b  - 1824a b  + 32a b  )cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12
--R      (- 80a b  - 184a b  - 128a b  - 24a b  )cos(x)
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      19      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9
--R      8b  - 480a b  + 5160a b  - 9264a b  - 11160a b  + 17920a b
--R      +
--R      12 7      14 5      16 3
--R      4888a b  - 7920a b  + 1360a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      19      2 17      4 15      6 13      8 11
--R      - 40b  + 1896a b  - 14184a b  + 5672a b  + 33608a b
--R      +
--R      10 9      12 7      14 5
--R      - 11144a b  - 17848a b  + 5112a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      19      2 17      4 15      6 13      8 11
--R      80b  - 2784a b  + 11616a b  + 15296a b  - 12528a b
--R      +
--R      10 9      12 7
--R      - 10080a b  + 3264a b
--R      *

```

```

--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      19      2 17      4 15      6 13      8 11
--R      - 80b  + 1776a b  - 1344a b  - 10560a b  - 9584a b
--R      +
--R      10 9
--R      - 2224a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      19      2 17      4 15      6 13      8 11      2      19
--R      (40b  - 384a b  - 1224a b  - 1136a b  - 336a b  )cos(x) - 8b
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13
--R      - 24a b  - 24a b  - 8a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      9 10
--R      40a b  - 1200a b  + 8040a b  - 5280a b  - 18872a b
--R      +
--R      11 8      13 6      15 4      17 2
--R      10320a b  + 8984a b  - 5120a b  + 528a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      9 10
--R      - 200a b  + 4680a b  - 20680a b  - 11960a b  + 39144a b
--R      +
--R      11 8      13 6      15 4
--R      8344a b  - 15704a b  + 1496a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      9 10
--R      400a b  - 6720a b  + 13920a b  + 36480a b  + 208a b
--R      +
--R      11 8      13 6
--R      - 17344a b  - 2112a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      9 10
--R      - 400a b  + 4080a b  + 1920a b  - 16000a b  - 19440a b

```

```

--R      +
--R      11 8
--R      - 6000a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      9 10      3
--R      (200a b - 720a b - 3080a b - 3200a b - 1040a b )cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12
--R      (- 40a b - 120a b - 120a b - 40a b )cos(x)
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9
--R      80a b - 1600a b + 7320a b + 1680a b - 15160a b
--R      +
--R      12 7      14 5      16 3      18
--R      416a b + 6376a b - 1776a b + 104a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9
--R      - 400a b + 6160a b - 17200a b - 25936a b + 20880a b
--R      +
--R      12 7      14 5      16 3
--R      17136a b - 6352a b - 432a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9
--R      800a b - 8640a b + 7920a b + 42112a b + 17152a b
--R      +
--R      12 7      14 5
--R      - 12352a b - 4752a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9
--R      - 800a b + 4960a b + 6240a b - 13216a b - 21312a b
--R      +
--R      12 7
--R      - 7616a b
--R      *
--R      6

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9      4
--R      (400a b - 640a b - 4040a b - 4560a b - 1560a b )cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      2
--R      (- 80a b - 240a b - 240a b - 80a b )cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8
--R      80a b - 1200a b + 3864a b + 4160a b - 5784a b
--R      +
--R      13 6      15 4      17 2      19
--R      - 2416a b + 2088a b - 288a b + 8a
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8
--R      - 400a b + 4560a b - 7920a b - 21456a b + 1552a b
--R      +
--R      13 6      15 4      17 2
--R      10160a b - 400a b - 432a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8
--R      800a b - 6240a b + 816a b + 26688a b + 18816a b
--R      +
--R      13 6      15 4
--R      - 3168a b - 3152a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8
--R      - 800a b + 3360a b + 6432a b - 5728a b - 13312a b
--R      +
--R      13 6
--R      - 5312a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8      5
--R      (400a b - 240a b - 2952a b - 3584a b - 1272a b )cos(x)
--R      +

```



```

--R      3 16      5 14      7 12      9 10      3
--R      (- 80a b - 240a b - 240a b - 80a b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      12 7      14 5
--R      40a b - 480a b + 1080a b + 2224a b - 616a b - 960a b
--R      +
--R      16 3      18
--R      264a b - 16a b
--R      *
--R      14
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      12 7
--R      - 200a b + 1800a b - 1736a b - 8568a b - 3096a b
--R      +
--R      14 5      16 3      18
--R      2264a b + 424a b - 104a b
--R      *
--R      12
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      12 7
--R      400a b - 2400a b - 1152a b + 8896a b + 8720a b
--R      +
--R      14 5      16 3
--R      544a b - 928a b
--R      *
--R      10
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      12 7
--R      - 400a b + 1200a b + 3072a b - 1024a b - 4464a b
--R      +
--R      14 5
--R      - 1968a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 15      8 11      10 9      12 7      6
--R      (200a b - 1144a b - 1488a b - 544a b )cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      4
--R      (- 40a b - 120a b - 120a b - 40a b )cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      5 14      7 12      9 10      11 8      13 6      15 4      17 2
--R      (8a b - 80a b + 120a b + 416a b + 120a b - 80a b + 8a b )
--R      *
--R      15
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      13 6      15 4
--R      - 40a b + 296a b - 104a b - 1368a b - 952a b + 56a b
--R      +
--R      17 2      19
--R      72a b - 8a
--R      *
--R      13
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      13 6      15 4
--R      80a b - 384a b - 384a b + 1216a b + 1552a b + 320a b
--R      +
--R      17 2
--R      - 96a b
--R      *
--R      11
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      13 6      15 4      9
--R      (- 80a b + 176a b + 576a b - 624a b - 304a b )cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      13 6      7
--R      (40a b + 16a b - 184a b - 256a b - 96a b )cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      5
--R      (- 8a b - 24a b - 24a b - 8a b )cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 73

--S 74 of 532
t0713:= (a*cos(x)+b*sin(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (72) \|b sin(x) + a cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 74

--S 75 of 532
r0713:= 2*EllipticE(1/2*x-1/2*atan(a,b),2)*(a*cos(x)+_
b*sin(x))^(1/2)/((a*cos(x)+b*sin(x))/(a^2+b^2)^(1/2))^(1/2)
--R
--R      There are 2 exposed and 0 unexposed library operations named atan
--R      having 2 argument(s) but none was determined to be applicable.

```

```

--R      Use HyperDoc Browse, or issue
--R      )display op atan
--R      to learn more about the available operations. Perhaps
--R      package-calling the operation or using coercions on the arguments
--R      will allow you to apply the operation.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named atan
--R      with argument type(s)
--R      Variable(a)
--R      Variable(b)
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 75

--S 76 of 532
a0713:= integrate(t0713,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++  +-----+
--R      (73) |  \|b sin(%P) + a cos(%P) d%P
--R      ++
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 76

--S 77 of 532
m0713:= a0713-r0713
--R
--R
--R      x
--R      ++  +-----+
--R      (74) |  \|b sin(%P) + a cos(%P) d%P - r0713
--R      ++
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 77

--S 78 of 532
d0713:= D(m0713,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (75) \|b sin(x) + a cos(x)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 78

--S 79 of 532
t0714:= (a*cos(x)+b*sin(x))^(3/2)
--R
--R

```

```

--R
--R      +-----+
--R      (76) (b sin(x) + a cos(x))\|b sin(x) + a cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 79

--S 80 of 532
r0714:= -2/3*(b*cos(x)-a*sin(x))*(a*cos(x)+b*sin(x))^(1/2)+_
2/3*(a^2+b^2)*EllipticF(1/2*x-1/2*atan(a,b),2)*_
((a*cos(x)+b*sin(x))/(a^2+b^2)^(1/2))^(1/2)/(a*cos(x)+b*sin(x))^(1/2)
--R
--R      There are 2 exposed and 0 unexposed library operations named atan
--R      having 2 argument(s) but none was determined to be applicable.
--R      Use HyperDoc Browse, or issue
--R      )display op atan
--R      to learn more about the available operations. Perhaps
--R      package-calling the operation or using coercions on the arguments
--R      will allow you to apply the operation.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named atan
--R      with argument type(s)
--R
--R      Variable(a)
--R      Variable(b)
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 80

--S 81 of 532
a0714:= integrate(t0714,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (77) | (b sin(%P) + a cos(%P))\|b sin(%P) + a cos(%P) d%P
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 81

--S 82 of 532
m0714:= a0714-r0714
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (78) | (b sin(%P) + a cos(%P))\|b sin(%P) + a cos(%P) d%P - r0714
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 82

--S 83 of 532

```

```

d0714:= D(m0714,x)
--R
--R
--R
--R      +-----+
--R      (79)  (b sin(x) + a cos(x))\|b sin(x) + a cos(x)
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 83

--S 84 of 532
t0715:= (a*cos(x)+b*sin(x))^(5/2)
--R
--R
--R      2      2      2      2 +-----+
--R      (80)  (b sin(x) + 2a b cos(x)sin(x) + a cos(x) )\|b sin(x) + a cos(x)
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 84

--S 85 of 532
r0715:= -2/5*(b*cos(x)-a*sin(x))*(a*cos(x)+b*sin(x))^(3/2)+_
6/5*(a^2+b^2)*EllipticE(1/2*x-1/2*atan(a,b),2)*_
(a*cos(x)+b*sin(x))^(1/2)/((a*cos(x)+b*sin(x))/(a^2+b^2)^(1/2))^(1/2)
--R
--R      There are 2 exposed and 0 unexposed library operations named atan
--R      having 2 argument(s) but none was determined to be applicable.
--R      Use HyperDoc Browse, or issue
--R      )display op atan
--R      to learn more about the available operations. Perhaps
--R      package-calling the operation or using coercions on the arguments
--R      will allow you to apply the operation.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named atan
--R      with argument type(s)
--R      Variable(a)
--R      Variable(b)
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 85

--S 86 of 532
a0715:= integrate(t0715,x)
--R
--R
--R      (81)
--R      INTSIGN
--R      ,
--R      x
--R      ,
--R      2      2      2      2 +-----+
--R      (b sin(%P) + 2a b cos(%P)sin(%P) + a cos(%P) )\|b sin(%P) + a cos(%P) d%P

```

```

--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 86

--S 87 of 532
m0715:= a0715-r0715
--R
--R
--R (82)
--R   INTSIGN
--R   ,
--R   x
--R   ,
--R   2      2      2      2
--R   (b sin(%P) + 2a b cos(%P)sin(%P) + a cos(%P) )
--R   *
--R   +-----+
--R   \|b sin(%P) + a cos(%P) d%P
--R   +
--R   - r0715
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 87

--S 88 of 532
d0715:= D(m0715,x)
--R
--R
--R   2      2      2      2 +-----+
--R (83) (b sin(x) + 2a b cos(x)sin(x) + a cos(x) )\|b sin(x) + a cos(x)
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 88

--S 89 of 532
t0716:= 1/(a*cos(x)+b*sin(x))^(1/2)
--R
--R
--R   1
--R (84) -----
--R   +-----+
--R   \|b sin(x) + a cos(x)
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 89

--S 90 of 532
r0716:= 2*EllipticF(1/2*x-1/2*atan(a,b),2)*_
((a*cos(x)+b*sin(x))/(a^2+b^2)^(1/2))^(1/2)/(a*cos(x)+b*sin(x))^(1/2)
--R
--R   There are 2 exposed and 0 unexposed library operations named atan
--R   having 2 argument(s) but none was determined to be applicable.
--R   Use HyperDoc Browse, or issue
--R   )display op atan

```

```

--R      to learn more about the available operations. Perhaps
--R      package-calling the operation or using coercions on the arguments
--R      will allow you to apply the operation.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named atan
--R      with argument type(s)
--R
--R      Variable(a)
--R      Variable(b)
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 90

--S 91 of 532
a0716:= integrate(t0716,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (85)  | ----- d%P
--R      ++      +-----+
--R      ++      \|b sin(%P) + a cos(%P)
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 91

--S 92 of 532
m0716:= a0716-r0716
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (86)  | ----- d%P - r0716
--R      ++      +-----+
--R      ++      \|b sin(%P) + a cos(%P)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 92

--S 93 of 532
d0716:= D(m0716,x)
--R
--R
--R      1
--R      (87)  -----
--R      +-----+
--R      \|b sin(x) + a cos(x)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 93

--S 94 of 532
t0717:= 1/(a*cos(x)+b*sin(x))^(3/2)

```

```

--R
--R
--R
--R      1
--R  (88)  -----
--R      +-----+
--R      (b sin(x) + a cos(x))\|b sin(x) + a cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 94

```

--S 95 of 532

```

r0717:= -2*(b*cos(x)-a*sin(x))/(a^2+b^2)/(a*cos(x)+b*sin(x))^(1/2)-
2*EllipticE(1/2*x-1/2*atan(a,b),2)*(a*cos(x)+b*sin(x))^(1/2)/_
(a^2+b^2)/((a*cos(x)+b*sin(x))/(a^2+b^2)^(1/2))^(1/2)

```

```

--R
--R  There are 2 exposed and 0 unexposed library operations named atan
--R  having 2 argument(s) but none was determined to be applicable.
--R  Use HyperDoc Browse, or issue
--R      )display op atan
--R  to learn more about the available operations. Perhaps
--R  package-calling the operation or using coercions on the arguments
--R  will allow you to apply the operation.
--R
--R  Cannot find a definition or applicable library operation named atan
--R  with argument type(s)
--R      Variable(a)
--R      Variable(b)
--R
--R  Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R  or "$" to specify which version of the function you need.
--E 95

```

--S 96 of 532

```

a0717:= integrate(t0717,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      | ----- d%P
--R  (89)  | -----
--R      ++      +-----+
--R      (b sin(%P) + a cos(%P))\|b sin(%P) + a cos(%P)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 96

```

--S 97 of 532

```

m0717:= a0717-r0717
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      | ----- d%P - r0717
--R  (90)  | -----

```



```

--R      ++
--R      (b sin(%P) + a cos(%P))\|b sin(%P) + a cos(%P)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 97

--S 98 of 532
d0717:= D(m0717,x)
--R
--R
--R
--R      1
--R      (91) -----
--R      (b sin(x) + a cos(x))\|b sin(x) + a cos(x)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 98

--S 99 of 532
t0718:= 1/(a*cos(x)+b*sin(x))^(5/2)
--R
--R
--R
--R      1
--R      (92) -----
--R      2      2      2      2 +-----+
--R      (b sin(x) + 2a b cos(x)sin(x) + a cos(x) )\|b sin(x) + a cos(x)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 99

--S 100 of 532
r0718:= -2/3*(b*cos(x)-a*sin(x))/(a^2+b^2)/(a*cos(x)+b*sin(x))^(3/2)+_
2/3*EllipticF(1/2*x-1/2*atan(a,b),2)*((a*cos(x)+b*sin(x))/_
(a^2+b^2)^(1/2))^(1/2)/(a^2+b^2)/(a*cos(x)+b*sin(x))^(1/2)
--R
--R      There are 2 exposed and 0 unexposed library operations named atan
--R      having 2 argument(s) but none was determined to be applicable.
--R      Use HyperDoc Browse, or issue
--R      )display op atan
--R      to learn more about the available operations. Perhaps
--R      package-calling the operation or using coercions on the arguments
--R      will allow you to apply the operation.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named atan
--R      with argument type(s)
--R      Variable(a)
--R      Variable(b)
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 100

--S 101 of 532

```

```

a0718:= integrate(t0718,x)
--R
--R
--R (93)
--R INTSIGN
--R ,
--R x
--R ,
--R
--R 1
--R -----
--R      2      2      2      2      +-----+
--R      (b sin(%P) + 2a b cos(%P)sin(%P) + a cos(%P) )\|b sin(%P) + a cos(%P)
--R      *
--R      d%P
--R
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 101

--S 102 of 532
m0718:= a0718-r0718
--R
--R
--R (94)
--R INTSIGN
--R ,
--R x
--R ,
--R
--R 1
--R /
--R      2      2      2      2
--R      (b sin(%P) + 2a b cos(%P)sin(%P) + a cos(%P) )
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b sin(%P) + a cos(%P)
--R      *
--R      d%P
--R      +
--R      - r0718
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 102

--S 103 of 532
d0718:= D(m0718,x)
--R
--R
--R
--R 1
--R (95) -----
--R      2      2      2      2      +-----+
--R      (b sin(x) + 2a b cos(x)sin(x) + a cos(x) )\|b sin(x) + a cos(x)
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 103

```

```

--S 104 of 532
t0719:= (a*sec(x)+b*tan(x))^5
--R
--R
--R (96)
--R      5      5      4      4      2 3      2      3
--R      b tan(x) + 5a b sec(x)tan(x) + 10a b sec(x) tan(x)
--R +
--R      3 2      3      2      4      4      5      5
--R      10a b sec(x) tan(x) + 5a b sec(x) tan(x) + a sec(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 104

```

```

--S 105 of 532
r0719:= -1/16*(a+b)^3*(3*a^2-9*a*b+8*b^2)*log(1-sin(x))+1/16*(a-b)^3*_
(3*a^2+9*a*b+8*b^2)*log(1+sin(x))+1/16*(a+b)^5/(1-sin(x))^2+_
(3*a-7*b)*(a+b)^4/(16-16*sin(x))-1/16*(a-b)^5/(1+sin(x))^2-_
(a-b)^4*(3*a+7*b)/(16+16*sin(x))
--R
--R
--R (97)
--R      5      4      3 2      5      4
--R      (- 8b + 15a b - 10a b + 3a )sin(x)
--R +
--R      5      4      3 2      5      2      5      4      3 2      5
--R      (16b - 30a b + 20a b - 6a )sin(x) - 8b + 15a b - 10a b + 3a
--R *
--R      log(sin(x) + 1)
--R +
--R      5      4      3 2      5      4
--R      (- 8b - 15a b + 10a b - 3a )sin(x)
--R +
--R      5      4      3 2      5      2      5      4      3 2      5
--R      (16b + 30a b - 20a b + 6a )sin(x) - 8b - 15a b + 10a b - 3a
--R *
--R      log(- sin(x) + 1)
--R +
--R      4      3 2      5      3      5      2 3      2
--R      (50a b + 20a b - 6a )sin(x) + (16b + 80a b )sin(x)
--R +
--R      4      3 2      5      5      2 3      4
--R      (- 30a b + 20a b + 10a )sin(x) - 12b - 40a b + 20a b
--R /
--R      4      2
--R      16sin(x) - 32sin(x) + 16
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 105

```

```

--S 106 of 532

```

```

a0719:= integrate(t0719,x)
--R
--R
--R (98)
--R      5      4      3 2      5      4      sin(x) + cos(x) + 1
--R      (- 8b  + 15a b  - 10a b  + 3a )cos(x) log(-----)
--R                                                    cos(x) + 1
--R      +
--R      5      4      3 2      5      4      sin(x) - cos(x) - 1
--R      (- 8b  - 15a b  + 10a b  - 3a )cos(x) log(-----)
--R                                                    cos(x) + 1
--R      +
--R      5      4      2
--R      8b cos(x) log(-----)
--R                        cos(x) + 1
--R      +
--R      4      3 2      5      2      4      3 2      5
--R      ((- 25a b  - 10a b  + 3a )cos(x)  + 10a b  + 20a b  + 2a )sin(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      4      5      2 3      2      5      2 3
--R      (6b  + 20a b  - 10a b)cos(x)  + (- 8b  - 40a b )cos(x)  + 2b  + 20a b
--R      +
--R      4
--R      10a b
--R      /
--R      4
--R      8cos(x)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 106

--S 107 of 532
m0719:= a0719-r0719
--R
--R
--R (99)
--R      5      4      3 2      5      4      4
--R      (8b  - 15a b  + 10a b  - 3a )cos(x) sin(x)
--R      +
--R      5      4      3 2      5      4      2
--R      (- 16b  + 30a b  - 20a b  + 6a )cos(x) sin(x)
--R      +
--R      5      4      3 2      5      4
--R      (8b  - 15a b  + 10a b  - 3a )cos(x)
--R      *
--R      log(sin(x) + 1)
--R      +
--R      5      4      3 2      5      4      4
--R      (- 16b  + 30a b  - 20a b  + 6a )cos(x) sin(x)
--R      +
--R      5      4      3 2      5      4      2

```

```

--R      (32b5 - 60a b4 + 40a2 b3 - 12a4)cos(x) sin(x)
--R      +
--R      5      4      3 2      5      4
--R      (- 16b5 + 30a b4 - 20a2 b3 + 6a5)cos(x)
--R      *
--R      sin(x) + cos(x) + 1
--R      log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      5      4      3 2      5      4      4
--R      (- 16b5 - 30a b4 + 20a2 b3 - 6a4)cos(x) sin(x)
--R      +
--R      5      4      3 2      5      4      2
--R      (32b5 + 60a b4 - 40a2 b3 + 12a5)cos(x) sin(x)
--R      +
--R      5      4      3 2      5      4
--R      (- 16b5 - 30a b4 + 20a2 b3 - 6a4)cos(x)
--R      *
--R      sin(x) - cos(x) - 1
--R      log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      5      4      4      5      4      2      5      4      2
--R      (16b5 cos(x) sin(x) - 32b5 cos(x) sin(x) + 16b5 cos(x))log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      5      4      3 2      5      4      4
--R      (8b5 + 15a b4 - 10a2 b3 + 3a4)cos(x) sin(x)
--R      +
--R      5      4      3 2      5      4      2
--R      (- 16b5 - 30a b4 + 20a2 b3 - 6a4)cos(x) sin(x)
--R      +
--R      5      4      3 2      5      4
--R      (8b5 + 15a b4 - 10a2 b3 + 3a4)cos(x)
--R      *
--R      log(- sin(x) + 1)
--R      +
--R      4      3 2      5      2      4      3 2      5      5
--R      ((- 50a b4 - 20a b3 + 6a5)cos(x) + 20a b4 + 40a b3 + 4a5)sin(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      4      5      2 3      2      5
--R      (12b5 + 40a b2 - 20a4 b)cos(x) + (- 16b5 - 80a b2)cos(x) + 4b5
--R      +
--R      2 3      4
--R      40a b2 + 20a b4
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      4      4      3 2      5      2

```

```

--R      4      3 2      5
--R      (- 50a b - 20a b + 6a )cos(x) + (100a b + 40a b - 12a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5
--R      - 40a b - 80a b - 8a
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      4      5      2 3      2      5
--R      (- 40b - 160a b + 40a b)cos(x) + (32b + 160a b )cos(x) - 8b
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 80a b - 40a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      4      4      3 2      5      2
--R      (30a b - 20a b - 10a )cos(x) + (- 50a b - 20a b + 6a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5
--R      20a b + 40a b + 4a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      4      5      2 3      2      5      2 3
--R      (24b + 80a b - 40a b)cos(x) + (- 16b - 80a b )cos(x) + 4b + 40a b
--R      +
--R      4
--R      20a b
--R      /
--R      4      4      4      2      4
--R      16cos(x) sin(x) - 32cos(x) sin(x) + 16cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 107

```

```

--S 108 of 532
d0719:= D(m0719,x)

```

```

--R
--R
--R      (100)
--R      4      3 2      5      3      4      3 2      5      2
--R      (- 50a b - 20a b + 6a )cos(x) + (- 50a b - 20a b + 6a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      4      3 2      5
--R      (40a b + 80a b + 8a )cos(x) + 40a b + 80a b + 8a
--R      *
--R      10
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      5      5      5      2 3      3      5      2 3      2
--R      - 8b cos(x) + (- 16b - 80a b )cos(x) + (- 16b - 80a b )cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      5      2 3      4
--R      (8b + 80a b + 40a b)cos(x) + 8b + 80a b + 40a b
--R      *
--R      9
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      6      4      3 2      5      5
--R      (- 30a b + 20a b - 6a )cos(x) + (- 5a b + 30a b - 9a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      4      4      3 2      5      3
--R      (125a b + 50a b - 15a )cos(x) + (270a b + 60a b - 42a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      2      4      3 2      5
--R      (90a b - 140a b - 46a )cos(x) + (- 240a b - 480a b - 48a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5
--R      - 160a b - 320a b - 32a
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      7      5      6      5      2 3      5
--R      - 16b cos(x) - 24b cos(x) + (32b + 80a b )cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      5      2 3      4      3
--R      (48b + 240a b )cos(x) + (88b + 400a b - 40a b)cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      2      5      2 3      4
--R      (40b + 80a b - 120a b)cos(x) + (- 48b - 480a b - 240a b)cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4
--R      - 32b - 320a b - 160a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      8      4      3 2      5      7
--R      (- 30a b + 20a b - 6a )cos(x) + (5a b + 50a b - 15a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      6      4      3 2      5      5
--R      (175a b - 10a b + 3a )cos(x) + (80a b - 80a b + 16a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      4
--R      (- 380a b - 200a b + 36a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      3
--R      (- 540a b - 120a b + 84a )cos(x)

```

```

--R      +
--R      4      3 2      5      2      4      3 2      5
--R      (20a b + 520a b + 100a )cos(x) + (480a b + 960a b + 96a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5
--R      240a b + 480a b + 48a
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      9      5      8      5      2 3      7
--R      - 8b cos(x) - 24b cos(x) + (48b + 80a b )cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      6      5      2 3      5
--R      (88b + 80a b )cos(x) + (- 48b - 240a b )cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      5      2 3      4      3
--R      (- 144b - 720a b )cos(x) + (- 168b - 720a b + 120a b)cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      2      5      2 3      4
--R      (- 24b + 240a b + 360a b)cos(x) + (96b + 960a b + 480a b)cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4
--R      48b + 480a b + 240a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      9      4      3 2      5      8
--R      - 40a b cos(x) + (- 30a b - 60a b + 18a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      7
--R      (- 15a b - 70a b + 45a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      6
--R      (- 265a b - 10a b + 27a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      5      4      3 2      5      4
--R      (- 210a b + 60a b + 6a )cos(x) + (390a b + 300a b - 18a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      3
--R      (500a b + 200a b - 60a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      2
--R      (- 100a b - 520a b - 84a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      4      3 2      5
--R      (- 400a b - 800a b - 80a )cos(x) - 160a b - 320a b - 32a
--R      *
--R      4

```



```

--R      sin(x)
--R      +
--R      2 3      9      2 3      8      5      2 3      4      7
--R      - 80a b cos(x) - 240a b cos(x) + (- 72b - 240a b + 40a b)cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      6      5      2 3      5
--R      (- 96b - 80a b + 40a b)cos(x) + (32b + 240a b )cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      5      2 3      4      3
--R      (144b + 720a b )cos(x) + (136b + 560a b - 120a b)cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      2      5      2 3      4
--R      (- 8b - 400a b - 360a b)cos(x) + (- 80b - 800a b - 400a b)cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4
--R      - 32b - 320a b - 160a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 2      9      4      3 2      5      8
--R      - 80a b cos(x) + (- 90a b - 180a b - 18a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      7      4      3 2      5      6
--R      (- 105a b - 90a b - 37a )cos(x) + (165a b + 50a b - 31a )cos(x)
--R      +
--R      4      5      5      4      3 2      5      4
--R      (200a b - 24a )cos(x) + (- 140a b - 200a b - 12a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      3      4      3 2      5      2
--R      (- 210a b - 180a b + 6a )cos(x) + (30a b + 140a b + 22a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      4      3 2      5
--R      (120a b + 240a b + 24a )cos(x) + 40a b + 80a b + 8a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      9      4      8      5      4      7
--R      - 40a b cos(x) - 120a b cos(x) + (24b - 120a b)cos(x)
--R      +
--R      5      4      6      5      2 3      5
--R      (32b - 40a b)cos(x) + (- 8b - 80a b )cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      5      2 3      4      3
--R      (- 48b - 240a b )cos(x) + (- 40b - 160a b + 40a b)cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      2      5      2 3      4
--R      (8b + 160a b + 120a b)cos(x) + (24b + 240a b + 120a b)cos(x)
--R      +

```

```

--R      5      2 3      4
--R      8b + 80a b + 40a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      9      4      3 2      5      8
--R      - 8a cos(x) + (30a b - 20a b - 18a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      7      4      3 2      5      6
--R      (35a b - 50a b - 9a )cos(x) + (- 45a b - 50a b + 7a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      5      4      3 2      5      4
--R      (- 65a b - 10a b + 11a )cos(x) + (5a b + 50a b + 9a )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      3      4      3 2      5      2
--R      (30a b + 60a b + 6a )cos(x) + (10a b + 20a b + 2a )cos(x)
--R      /
--R      6      5      8
--R      (8cos(x) + 8cos(x) )sin(x)
--R      +
--R      8      7      6      5      6
--R      (- 8cos(x) - 24cos(x) - 48cos(x) - 32cos(x) )sin(x)
--R      +
--R      8      7      6      5      4
--R      (24cos(x) + 72cos(x) + 96cos(x) + 48cos(x) )sin(x)
--R      +
--R      8      7      6      5      2      8
--R      (- 24cos(x) - 72cos(x) - 80cos(x) - 32cos(x) )sin(x) + 8cos(x)
--R      +
--R      7      6      5
--R      24cos(x) + 24cos(x) + 8cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 108

--S 109 of 532
t0720:= 1/(a*sec(x)+b*tan(x))^2
--R
--R
--R      1
--R      (101) -----
--R      2      2      2      2
--R      b tan(x) + 2a b sec(x)tan(x) + a sec(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 109

--S 110 of 532
r0720:= -x/b^2+2*a*atan((b+a*tan(1/2*x))/(a^2-b^2)^(1/2))/b^2/_
(a^2-b^2)^(1/2)-cos(x)/b/(a+b*sin(x))
--R
--R

```

```

--R (102)
--R
--R          x
--R      a tan(-) + b
--R      2
--R      (2a b sin(x) + 2a )atan(-----)
--R                                +-----+
--R                                | 2 2
--R                                \|- b + a
--R
--R      +
--R
--R                                +-----+
--R                                | 2 2
--R      (- b x sin(x) - b cos(x) - a x)\|- b + a
--R
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      3      2 | 2 2
--R      (b sin(x) + a b )\|- b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 110

```

--S 111 of 532

a0720:= integrate(t0720,x)

```

--R
--R
--R (103)
--R [
--R      2      3
--R      (a b sin(x) + a )
--R
--R      *
--R
--R      log
--R
--R                                +-----+
--R                                2 2      2 | 2 2
--R      (a b sin(x) + (b - a )cos(x) + b )\|b - a
--R
--R      +
--R      2 3      3 2      3 2
--R      (- a b + a )sin(x) + (- b + a b)cos(x) - b + a b
--R
--R      /
--R      b sin(x) + a
--R
--R      +
--R
--R                                +-----+
--R                                2      2 | 2 2
--R      ((- a b x - b )sin(x) - a b cos(x) - a x - a b)\|b - a
--R
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      3      2 2 | 2 2
--R      (a b sin(x) + a b )\|b - a
--R
--R      ,
--R
--R
--R                                +-----+
--R                                | 2 2
--R      2      3      (a sin(x) + b cos(x) + b)\|- b + a

```

```

--R      (- 2a b sin(x) - 2a )atan(-----)
--R                                     2 2      2 2
--R      (b - a )cos(x) + b - a
--R      +
--R                                     +-----+
--R      2      2      2      2      2      2
--R      ((- a b x - b )sin(x) - a b cos(x) - a x - a b)\|- b + a
--R      /
--R      +-----+
--R      3      2 2      2 2
--R      (a b sin(x) + a b )\|- b + a
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 111

```

```

--S 112 of 532
m0720a:= a0720.1-r0720

```

```

--R
--R
--R      (104)
--R      +-----+
--R      2 | 2 2
--R      a \|- b + a
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      2 2      2 2      2 | 2 2
--R      (a b sin(x) + (b - a )cos(x) + b )\|b - a
--R      +
--R      2 3      3 2      3 2
--R      (- a b + a )sin(x) + (- b + a b)cos(x) - b + a b
--R      /
--R      b sin(x) + a
--R      +
--R      +-----+      x      +-----+ +-----+
--R      2 | 2 2      a tan(-) + b      | 2 2      2 | 2 2
--R      - 2a \|b - a atan(-----) - b\|- b + a \|b - a
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      2 | 2 2      2 | 2 2
--R      a b \|- b + a \|b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 112

```

```

--S 113 of 532
d0720a:= D(m0720a,x)

```

```

--R
--R
--R (105)
--R      2      3      2      2      2      2      x 2
--R      (((- a b + a )cos(x) - a b )sin(x) + a b cos(x) - a b)tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      3
--R      (2a b sin(x) + 2a b sin(x) + 2a b cos(x) + (2a b - 2a )cos(x))
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      ((- a b + a )cos(x) - a b )sin(x) + a b cos(x) - a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b - a
--R      +
--R      3      3      3      3      2 2      4      2      2 2
--R      ((a b - a b)cos(x) + a b - a b)sin(x) + (- a b + a )cos(x) + a b
--R      +
--R      4
--R      - a
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3      3      2      2 2      4
--R      (- 2a b + 2a b)sin(x) + (- 2a b + 2a )sin(x)
--R      +
--R      3      3      2      3      3
--R      (- 2a b + 2a b)cos(x) + (- 2a b + 2a b)cos(x)
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3      3      3      3      2 2      4      2      2 2      4
--R      ((a b - a b)cos(x) + a b - a b)sin(x) + (- a b + a )cos(x) + a b - a
--R      /
--R      2 3      2      4      3 2      4      3 2
--R      a b sin(x) + ((a b - a b )cos(x) + a b + a b )sin(x)
--R      +
--R      2 3      4      2 3
--R      (a b - a b)cos(x) + a b
--R      *

```

```

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

```

```

--R      2 4      4 2      2 4      4 2
--R      (- a b + a b )cos(x) - a b + a b
--R
--E 113
Type: Expression(Integer)

--S 114 of 532
m0720b:= a0720.2-r0720
--R
--R
--R      (106)
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2      x
--R      (a sin(x) + b cos(x) + b)\|- b + a      a tan(-) + b
--R      2 2      2
--R      - 2a atan(-----) - 2a atan(-----)
--R      2 2      2 2      +-----+
--R      (b - a )cos(x) + b - a      | 2 2
--R      \|- b + a
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      - b\|- b + a
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      2 | 2 2
--R      a b \|- b + a
--R
--E 114
Type: Expression(Integer)

--S 115 of 532
d0720b:= D(m0720b,x)
--R
--R
--R      (107)
--R
--R      2 2      2 2      2 2      x 2
--R      (a sin(x) + (- 2a b cos(x) - 2a b)sin(x) + a cos(x) - a )tan(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      2 2      2 2      x 2      2 2
--R      (4a b sin(x) + 4a b cos(x) + 4a b cos(x))tan(-) + a sin(x)
--R      2
--R
--R      +
--R      2 2      2 2      2 2
--R      (- 2a b cos(x) - 2a b)sin(x) + a cos(x) - a
--R
--R      /
--R      2 2      2 3      3      2 2      2 2      2 2
--R      a b sin(x) + (2a b cos(x) + 2a b )sin(x) + a b cos(x) + 2a b cos(x)
--R
--R      +
--R      2 2
--R      a b
--R
--R      *
```

```

--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3      2      4      4      3      2      3
--R      2a b sin(x) + (4b cos(x) + 4b )sin(x) + 2a b cos(x) + 4a b cos(x)
--R      +
--R      3
--R      2a b
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2      2      3      3      2 2      2      2 2
--R      a b sin(x) + (2a b cos(x) + 2a b )sin(x) + a b cos(x) + 2a b cos(x)
--R      +
--R      2 2
--R      a b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 115

--S 116 of 532
t0721:= 1/(a*sec(x)+b*tan(x))^4
--R
--R
--R      (108)
--R      1
--R      /
--R      4      4      3      3      2 2      2      2      3      3
--R      b tan(x) + 4a b sec(x)tan(x) + 6a b sec(x) tan(x) + 4a b sec(x) tan(x)
--R      +
--R      4      4
--R      a sec(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 116

--S 117 of 532
r0721:= x/b^4+2*a^3*atan((b+a*tan(1/2*x))/(a^2-b^2)^(1/2))/b^4/_
(a^2-b^2)^(3/2)-a*atan((b+a*tan(1/2*x))/(a^2-b^2)^(1/2))/b^2/_
(a^2-b^2)^(3/2)-4*a*atan((b+a*tan(1/2*x))/(a^2-b^2)^(1/2))/b^4/_
(a^2-b^2)^(1/2)+1/3*(a^2-b^2)*cos(x)/b^3/(a+b*sin(x))^3-_
7/6*a*cos(x)/b^3/(a+b*sin(x))^2+11/6*a^2*cos(x)/b^3/(a^2-b^2)/_
(a+b*sin(x))-4/3*cos(x)/b/(a^2-b^2)/(a+b*sin(x))
--R
--R
--R      (109)
--R      5      3 3      3      2 4      4 2      2
--R      (- 18a b + 12a b )sin(x) + (- 54a b + 36a b )sin(x)
--R      +

```



```

--R      3 3      5      4 2      6
--R      (- 54a b + 36a b)sin(x) - 18a b + 12a
--R      *
--R      x
--R      a tan(-) + b
--R      2
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      5      2 3      3
--R      (6b - 6a b)x sin(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      3 2      2
--R      ((8b - 11a b)cos(x) + (18a b - 18a b)x)sin(x)
--R      +
--R      4      3 2      2 3      4
--R      ((9a b - 15a b)cos(x) + (18a b - 18a b)x)sin(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      3 2      5
--R      (- 2b + 5a b - 6a b)cos(x) + (6a b - 6a )x
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      /
--R      9      2 7      3      8      3 6      2
--R      (6b - 6a b)sin(x) + (18a b - 18a b)sin(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      3 6      5 4
--R      (18a b - 18a b)sin(x) + 6a b - 6a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 117

```

```

--S 118 of 532
a0721:= integrate(t0721,x)

```

```

--R
--R
--R      (110)
--R      [
--R      4 5      6 3      2      4 5      6 3      8
--R      ((9a b - 6a b)cos(x) - 9a b - 21a b + 18a b)sin(x)
--R      +
--R      5 4      7 2      2      5 4      7 2      9
--R      (27a b - 18a b)cos(x) - 27a b + 9a b + 6a

```

```

--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      2 2      2 | 2 2
--R      (a b sin(x) + (b - a)cos(x) + b)\|b - a
--R      +
--R      2 3      3 2      3 2
--R      (a b - a)sin(x) + (b - a b)cos(x) + b - a b
--R      /
--R      b sin(x) + a
--R      +
--R      3 5      5 3      8      2 6      4 4      2
--R      ((6a b - 6a b)x - 2b + 5a b - 6a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      6 2      3 5      5 3      7      8
--R      (- 9a b + 15a b)cos(x) + (- 6a b - 12a b + 18a b)x + 2b
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2
--R      a b - 9a b + 18a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 5      5 3      3
--R      (8a b - 11a b)cos(x)
--R      +
--R      4 4      6 2      7      3 5      5 3      2
--R      ((18a b - 18a b)x - 6a b + 15a b - 18a b)cos(x)
--R      +
--R      3 5      5 3      7      4 4      6 2      8      7
--R      (- 6a b + 6a b + 6a b)cos(x) + (- 18a b + 12a b + 6a)x + 6a b
--R      +
--R      3 5      5 3      7
--R      - 13a b + 13a b + 6a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|b - a
--R      /
--R      3 9      5 7      2      3 9      5 7      7 5
--R      ((6a b - 6a b)cos(x) - 6a b - 12a b + 18a b)sin(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      2      4 8      6 6      8 4
--R      (18a b - 18a b)cos(x) - 18a b + 12a b + 6a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|b - a
--R      ,
--R      4 5      6 3      2      4 5      6 3      8

```

```

--R      ((18a b - 12a b )cos(x) - 18a b - 42a b + 36a b)sin(x)
--R      +
--R      5 4      7 2      2      5 4      7 2      9
--R      (54a b - 36a b )cos(x) - 54a b + 18a b + 12a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (a sin(x) + b cos(x) + b)\|- b + a
--R      atan(-----)
--R      2 2      2 2
--R      (b - a )cos(x) + b - a
--R      +
--R      3 5      5 3      8      2 6      4 4      2
--R      ((6a b - 6a b )x - 2b + 5a b - 6a b )cos(x)
--R      +
--R      4 4      6 2      3 5      5 3      7      8
--R      (- 9a b + 15a b )cos(x) + (- 6a b - 12a b + 18a b)x + 2b
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2
--R      a b - 9a b + 18a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 5      5 3      3
--R      (8a b - 11a b )cos(x)
--R      +
--R      4 4      6 2      7      3 5      5 3      2
--R      ((18a b - 18a b )x - 6a b + 15a b - 18a b )cos(x)
--R      +
--R      3 5      5 3      7      4 4      6 2      8      7
--R      (- 6a b + 6a b + 6a b)cos(x) + (- 18a b + 12a b + 6a )x + 6a b
--R      +
--R      3 5      5 3      7
--R      - 13a b + 13a b + 6a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      /
--R      3 9      5 7      2      3 9      5 7      7 5
--R      ((6a b - 6a b )cos(x) - 6a b - 12a b + 18a b )sin(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      2      4 8      6 6      8 4
--R      (18a b - 18a b )cos(x) - 18a b + 12a b + 6a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)

```

--E 118

--S 119 of 532

m0721a:= a0721.1-r0721

--R

--R

--R (111)

```

--R      4 8      6 6      2      4 8      6 6      8 4      4
--R      ((9a b - 6a b )cos(x) - 9a b - 21a b + 18a b )sin(x)
--R      +
--R      5 7      7 5      2      5 7      7 5      9 3      3
--R      ((54a b - 36a b )cos(x) - 54a b - 54a b + 60a b )sin(x)
--R      +
--R      6 6      8 4      2      6 6      8 4      10 2      2
--R      ((108a b - 72a b )cos(x) - 108a b - 36a b + 72a b )sin(x)
--R      +
--R      7 5      9 3      2      7 5      9 3      11
--R      ((90a b - 60a b )cos(x) - 90a b + 6a b + 36a b )sin(x)
--R      +
--R      8 4      10 2      2      8 4      10 2      12
--R      (27a b - 18a b )cos(x) - 27a b + 9a b + 6a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      2 2      2 2      2 | 2 2
--R      (a b sin(x) + (b - a )cos(x) + b )\|b - a
--R      +
--R      2 3      3 2      3 2
--R      (a b - a )sin(x) + (b - a b )cos(x) + b - a b
--R      /
--R      b sin(x) + a
--R      +
--R      4 8      6 6      2      4 8      6 6      8 4      4
--R      ((18a b - 12a b )cos(x) - 18a b - 42a b + 36a b )sin(x)
--R      +
--R      5 7      7 5      2      5 7      7 5      9 3      3
--R      ((108a b - 72a b )cos(x) - 108a b - 108a b + 120a b )sin(x)
--R      +
--R      6 6      8 4      2      6 6      8 4      10 2      2
--R      ((216a b - 144a b )cos(x) - 216a b - 72a b + 144a b )sin(x)
--R      +
--R      7 5      9 3      2      7 5      9 3      11
--R      ((180a b - 120a b )cos(x) - 180a b + 12a b + 72a b )sin(x)
--R      +
--R      8 4      10 2      2      8 4      10 2      12
--R      (54a b - 36a b )cos(x) - 54a b + 18a b + 12a

```

```

--R      *
--R      +-----+      x
--R      | 2      2      a tan(-) + b
--R      \|b - a atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      11      2 9      4 7      2      4 7      6 5      11
--R      (- 2b + 5a b - 6a b )cos(x) + (- 9a b + 15a b )cos(x) + 2b
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5
--R      a b - 9a b + 18a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      2
--R      (- 12a b + 30a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      10      3 8      5 6      7 4
--R      (2a b - 8a b + 18a b )cos(x) + 12a b - 10a b - 14a b + 60a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 7      6 5      3      2 9      4 7      6 5      2
--R      (- 9a b + 15a b )cos(x) + (- 24a b + 60a b - 72a b )cos(x)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      2 9      4 7      6 5      8 3
--R      (15a b - 22a b + 7a b )cos(x) + 24a b - 36a b + 12a b + 72a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      3
--R      (2a b - 8a b + 18a b )cos(x)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      2
--R      (- 20a b + 50a b - 60a b )cos(x)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      3 8      5 6      7 4
--R      (- 2a b + 8a b - 18a b )cos(x) + 20a b - 38a b + 30a b
--R      +
--R      9 2
--R      36a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      4 7      6 5      8 3      3      4 7      6 5      8 3      2
--R      (6a b - 7a b + 7a b )cos(x) + (- 6a b + 15a b - 18a b )cos(x)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      4 7      6 5      8 3      10
--R      (- 6a b + 7a b - 7a b )cos(x) + 6a b - 13a b + 13a b + 6a b
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 | 2 2
--R      \|- b + a \|b - a
--R      /
--R      3 12      5 10      2      3 12      5 10      7 8      4
--R      ((6a b - 6a b )cos(x) - 6a b - 12a b + 18a b )sin(x)
--R      +
--R      4 11      6 9      2      4 11      6 9      8 7      3
--R      ((36a b - 36a b )cos(x) - 36a b - 24a b + 60a b )sin(x)
--R      +
--R      5 10      7 8      2      5 10      9 6      2
--R      ((72a b - 72a b )cos(x) - 72a b + 72a b )sin(x)
--R      +
--R      6 9      8 7      2      6 9      8 7      10 5
--R      ((60a b - 60a b )cos(x) - 60a b + 24a b + 36a b )sin(x)
--R      +
--R      7 8      9 6      2      7 8      9 6      11 4
--R      (18a b - 18a b )cos(x) - 18a b + 12a b + 6a b
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 | 2 2
--R      \|- b + a \|b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 119

```

```

--S 120 of 532
d0721a:= D(m0721a,x)

```

```

--R
--R
--R      (112)
--R      3 11      5 9      2      3 11      5 9      7 7      8
--R      ((- 9a b + 15a b )cos(x) - 9a b - 12a b + 45a b )sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      3
--R      (- 9a b + 24a b - 15a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      2
--R      (- 7a b - 29a b + 78a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      2 12
--R      (- 9a b - 3a b + 57a b - 45a b )cos(x) - 7a b
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6
--R      - 50a b + 63a b + 114a b

```

```

--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      5
--R      (9a b  - 15a b  + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      4
--R      (9a b  + 3a b  - 15a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      3
--R      (- 16a b  - 70a b  + 200a b  - 114a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      2
--R      (- 16a b  - 90a b  - 3a b  + 259a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      13
--R      (11a b  - a b  + 53a b  - 3a b  - 60a b )cos(x) + 11a b
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5
--R      33a b  + 35a b  + 77a b  + 108a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6
--R      (- 9a b  + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      5
--R      (90a b  - 159a b  + 69a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      4
--R      (113a b  - 35a b  - 42a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      3
--R      (- 166a b  - 185a b  + 838a b  - 487a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      2
--R      (- 187a b  - 429a b  + 396a b  + 382a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      (104a b  + 156a b  - 174a b  - 176a b  + 90a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      111a b  + 376a b  + 87a b  - 212a b  + 46a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      6

```

```

--R      3 2      2 3      2 3      2 3      2 3      2 3      2 3      2 3      2 3      2 3
--R      (- 63a b + 24a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      5
--R      (- 4a b + 272a b - 454a b + 186a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      4
--R      (- 4a b + 453a b - 44a b - 60a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      3
--R      (6a b - 534a b + 50a b + 1310a b - 832a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      2
--R      (6a b - 717a b - 878a b + 782a b + 417a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5
--R      - 2a b + 340a b + 194a b - 690a b - 72a b
--R      +
--R      11 3
--R      230a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      - 2a b + 405a b + 878a b - 166a b - 522a b + 7a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      7
--R      (18a b - 48a b + 30a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      6
--R      (12a b - 258a b + 96a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      5
--R      (- 58a b + 434a b - 484a b + 108a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      4
--R      (- 46a b + 1096a b + 216a b - 306a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      3
--R      (54a b - 760a b + 293a b + 1136a b - 723a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      2
--R      (48a b - 1438a b - 1401a b + 1131a b + 346a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      - 14a b + 486a b - 69a b - 731a b + 155a b
--R      +
--R      12 2

```



```

--R      173a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      - 14a b + 712a b + 1005a b - 464a b - 495a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      7
--R      (- 6a b + 48a b - 126a b + 84a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      6
--R      (- 6a b + 6a b - 476a b + 230a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      5
--R      (12a b - 102a b + 495a b - 405a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      4
--R      (12a b - 18a b + 1697a b - 83a b - 393a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5
--R      - 6a b + 84a b - 688a b + 478a b + 430a b
--R      +
--R      11 3
--R      - 298a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5
--R      - 6a b + 42a b - 1906a b - 774a b + 939a b
--R      +
--R      11 3
--R      187a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      - 30a b + 353a b - 225a b - 291a b + 139a b
--R      +
--R      13
--R      54a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      - 30a b + 719a b + 593a b - 441a b - 241a b

```

```

--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      7
--R      (- 36a b  + 58a b  - 68a b  + 46a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      6
--R      (- 36a b  - 32a b  - 297a b  + 182a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      5
--R      (72a b  - 22a b  + 20a b  - 13a b  - 57a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      4
--R      (72a b  + 158a b  + 903a b  - 197a b  - 204a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (- 36a b  - 18a b  - 66a b  + 77a b  + 86a b  - 43a b )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      - 36a b  - 108a b  - 999a b  - 115a b  + 394a b
--R      +
--R      12 2
--R      54a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2      14
--R      (- 18a b  + 114a b  - 110a b  - 20a b  + 28a b  + 6a )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      - 18a b  + 393a b  + 130a b  - 181a b  - 60a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      7
--R      (- 54a b  + 100a b  - 62a b  + 16a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      6
--R      (- 54a b  + 46a b  - 97a b  + 54a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      5
--R      (108a b  - 166a b  + 56a b  + 26a b  - 24a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      4
--R      (108a b - 58a b + 241a b - 84a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      3
--R      (- 54a b + 66a b + 6a b - 42a b + 24a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13      2
--R      (- 54a b + 12a b - 225a b + 30a b + 63a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      7 7      11 3      13
--R      81a b - 27a b - 6a b
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 12      4 10      2      2 12      4 10      6 8
--R      ((- 18a b + 30a b )cos(x) - 18a b - 24a b + 90a b )
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      3 11      4
--R      (- 18a b + 12a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      3
--R      (- 18a b + 48a b - 30a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      2
--R      (22a b + 26a b + 84a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      13
--R      (- 18a b - 6a b + 114a b - 90a b )cos(x) - 32a b
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7
--R      - 196a b + 36a b + 336a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      4
--R      (- 162a b + 90a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      3
--R      (4b - 92a b + 244a b - 156a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      2
--R      (4b + 264a b + 474a b - 10a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      14

```

```

--R      (4b2 - 80a b + 112a2 b + 192a3 b - 228a4 b)cos(x) + 4b5
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6
--R      - 210a b2 - 692a b4 + 34a b6 + 720a b8
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      3 11      6      3 11      5 9      5
--R      (- 18a b13 + 12a b3 11)cos(x) + (- 18a b6 + 18a b3 11)cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      4
--R      (46a b13 - 652a b3 11 + 384a b5 9)cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      3
--R      (28a b13 - 178a b3 11 + 596a b5 9 - 446a b7 7)cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      2
--R      (- 14a b13 + 1098a b3 11 + 1524a b5 9 - 700a b7 7)cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5
--R      (28a b13 - 180a b3 11 + 96a b5 9 + 380a b7 7 - 324a b9 5)cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5
--R      42a b13 - 622a b3 11 - 1782a b5 9 + 122a b7 7 + 1040a b9 5
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6
--R      (- 126a b2 12 + 48a b4 10)cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      5
--R      (- 8b14 - 158a b2 12 + 262a b4 10 - 96a b6 8)cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      4
--R      (- 8b14 + 204a b2 12 - 988a b4 10 + 792a b6 8)cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      3
--R      (12b14 + 336a b2 12 - 44a b4 10 - 104a b6 8 - 200a b8 6)cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      2
--R      (12b14 - 30a b2 12 + 2240a b4 10 + 1300a b6 8 - 1182a b8 6)cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6
--R      - 4b14 - 22a b2 12 - 638a b4 10 + 390a b6 8 + 762a b8 6
--R      +
--R      10 4
--R      - 488a b10 4
--R      *

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      - 4b  + 108a b  - 1340a b  - 2402a b  + 552a b  + 926a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7
--R      (36a b  - 96a b  + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      6
--R      (24a b  - 516a b  + 192a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      5
--R      (- 116a b  - 500a b  + 1312a b  - 696a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      4
--R      (- 92a b  + 824a b  - 78a b  + 336a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      3
--R      (108a b  + 1216a b  - 950a b  - 944a b  + 570a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      2
--R      (96a b  - 140a b  + 1242a b  + 546a b  - 772a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5
--R      - 28a b  - 396a b  - 882a b  + 1298a b  + 574a b
--R      +
--R      11 3
--R      - 566a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      - 28a b  + 56a b  - 1524a b  - 1528a b  + 684a b  + 468a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      7
--R      (- 12b  + 96a b  - 252a b  + 168a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      6
--R      (- 12b  + 12a b  - 952a b  + 460a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      5
--R      (24b  - 204a b  - 432a b  + 1560a b  - 948a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      4

```

```

--R      (24b14 - 36a b12 + 1972a2 b10 + 26a4 b8 - 282a6 b6)cos(x)
--R      +
--R      - 12b14 + 168a b12 + 1468a2 b10 - 1588a3 b8 - 904a4 b6
--R      +
--R      104
--R      868a4 b4
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      - 12b14 + 84a b12 - 968a2 b10 + 264a3 b8 + 198a4 b6
--R      +
--R      104
--R      - 154a4 b4
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      - 60a2 b12 - 716a4 b10 - 276a6 b8 + 1428a8 b6 - 16a10 b4
--R      +
--R      122
--R      - 360a12 b2
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      - 60a2 b12 + 16a4 b10 - 818a6 b8 - 408a8 b6 + 334a10 b4 + 120a12 b2
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      (- 72a13 b + 116a3 b11 - 136a5 b9 + 92a7 b7)cos(x)
--R      +
--R      (- 72a13 b - 64a3 b11 - 594a5 b9 + 364a7 b7)cos(x)
--R      +
--R      (144a13 b - 44a3 b11 - 716a5 b9 + 1234a7 b7 - 618a9 b5)cos(x)
--R      +
--R      (144a13 b + 316a3 b11 + 1050a5 b9 - 52a7 b7 - 300a9 b5)cos(x)
--R      +
--R      - 72a13 b - 36a3 b11 + 1380a5 b9 - 1574a7 b7 - 140a9 b5
--R      +
--R      113

```

```

--R      442a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5
--R      - 72a b - 216a b - 486a b - 122a b + 152a b
--R      +
--R      11 3
--R      36a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      - 36a b - 528a b + 248a b + 596a b - 172a b
--R      +
--R      13
--R      - 108a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13
--R      - 36a b + 30a b - 190a b - 14a b + 54a b + 12a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      7
--R      (- 108a b + 200a b - 124a b + 32a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      6
--R      (- 108a b + 92a b - 194a b + 108a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      5
--R      (216a b - 332a b - 50a b + 322a b - 156a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      4
--R      (216a b - 116a b + 320a b - 60a b - 72a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (- 108a b + 132a b + 336a b - 516a b + 84a b + 72a b )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (- 108a b + 24a b - 126a b - 48a b + 54a b + 12a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      12 2      14
--R      (- 162a b + 162a b + 54a b - 42a b - 12a )cos(x)
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3 11      5 9      2      3 11      5 9      7 7      8
--R      ((- 9a b + 15a b )cos(x) - 9a b - 12a b + 45a b )sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      3
--R      (- 9a b + 24a b - 15a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      2
--R      (- 7a b - 29a b + 78a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      2 12      4 10
--R      (- 9a b - 3a b + 57a b - 45a b )cos(x) - 7a b - 50a b
--R      +
--R      6 8      8 6
--R      63a b + 114a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      5
--R      (9a b - 15a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      4
--R      (9a b + 3a b - 15a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      3
--R      (- 16a b - 70a b + 200a b - 114a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      2
--R      (- 16a b - 90a b - 3a b + 259a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      13
--R      (11a b - a b + 53a b - 3a b - 60a b )cos(x) + 11a b
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5
--R      33a b + 35a b + 77a b + 108a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6      2 12      4 10      6 8      5
--R      (- 9a b + 6a b )cos(x) + (90a b - 159a b + 69a b )cos(x)
--R      +

```



```

--R      2 12      4 10      6 8      4
--R      (113a b - 35a b - 42a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      3
--R      (- 166a b - 185a b + 838a b - 487a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      2
--R      (- 187a b - 429a b + 396a b + 382a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      (104a b + 156a b - 174a b - 176a b + 90a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      111a b + 376a b + 87a b - 212a b + 46a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      6
--R      (- 63a b + 24a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      5
--R      (- 4a b + 272a b - 454a b + 186a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      4
--R      (- 4a b + 453a b - 44a b - 60a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      3
--R      (6a b - 534a b + 50a b + 1310a b - 832a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      2
--R      (6a b - 717a b - 878a b + 782a b + 417a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (- 2a b + 340a b + 194a b - 690a b - 72a b + 230a b )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      - 2a b + 405a b + 878a b - 166a b - 522a b + 7a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      7
--R      (18a b - 48a b + 30a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      6
--R      (12a b - 258a b + 96a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      2 12      4 10      6 8      8 6      5
--R      (- 58a b + 434a b - 484a b + 108a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      4
--R      (- 46a b + 1096a b + 216a b - 306a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      3
--R      (54a b - 760a b + 293a b + 1136a b - 723a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      2
--R      (48a b - 1438a b - 1401a b + 1131a b + 346a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (- 14a b + 486a b - 69a b - 731a b + 155a b + 173a b )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      - 14a b + 712a b + 1005a b - 464a b - 495a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      7
--R      (- 6a b + 48a b - 126a b + 84a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      6
--R      (- 6a b + 6a b - 476a b + 230a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      5
--R      (12a b - 102a b + 495a b - 405a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      4
--R      (12a b - 18a b + 1697a b - 83a b - 393a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (- 6a b + 84a b - 688a b + 478a b + 430a b - 298a b )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (- 6a b + 42a b - 1906a b - 774a b + 939a b + 187a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13
--R      (- 30a b + 353a b - 225a b - 291a b + 139a b + 54a b )
--R      *

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      - 30a b + 719a b + 593a b - 441a b - 241a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      7
--R      (- 36a b + 58a b - 68a b + 46a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      6
--R      (- 36a b - 32a b - 297a b + 182a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      5
--R      (72a b - 22a b + 20a b - 13a b - 57a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      4
--R      (72a b + 158a b + 903a b - 197a b - 204a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (- 36a b - 18a b - 66a b + 77a b + 86a b - 43a b )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (- 36a b - 108a b - 999a b - 115a b + 394a b + 54a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2      14
--R      (- 18a b + 114a b - 110a b - 20a b + 28a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      - 18a b + 393a b + 130a b - 181a b - 60a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      7
--R      (- 54a b + 100a b - 62a b + 16a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      6
--R      (- 54a b + 46a b - 97a b + 54a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      5
--R      (108a b - 166a b + 56a b + 26a b - 24a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      4

```

```

--R      (108a b  - 58a b  + 241a b  - 84a b  - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      3
--R      (- 54a b  + 66a b  + 6a b  - 42a b  + 24a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13      2
--R      (- 54a b  + 12a b  - 225a b  + 30a b  + 63a b  + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      7 7      11 3      13
--R      81a b  - 27a b  - 6a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b  - a
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      2      3 12      5 10      7 8
--R      (- 9a b  + 24a b  - 15a b )cos(x) - 9a b  - 3a b  + 57a b
--R      +
--R      9 6
--R      - 45a b
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      3
--R      (- 9a b  + 24a b  - 15a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      2
--R      (- 7a b  - 22a b  + 107a b  - 78a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      2 13      4 11
--R      (- 9a b  - 3a b  + 57a b  - 45a b )cos(x) - 7a b  - 43a b
--R      +
--R      6 9      8 7      10 5
--R      113a b  + 51a b  - 114a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      5
--R      (9a b  - 15a b  + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      4
--R      (9a b  - 6a b  - 18a b  + 15a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      3
--R      (- 16a b  - 70a b  + 200a b  - 114a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      2
--R      (- 16a b  - 74a b  + 87a b  + 262a b  - 259a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      14
--R      (11a b - a b + 53a b - 3a b - 60a b )cos(x) + 11a b
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      22a b + 2a b + 42a b + 31a b - 108a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      6
--R      (- 9a b + 15a b - 6a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      5
--R      (90a b - 159a b + 69a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      4
--R      (113a b - 148a b - 7a b + 42a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      3
--R      (- 166a b - 185a b + 838a b - 487a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      2
--R      (- 187a b - 242a b + 825a b - 14a b - 382a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      (104a b + 156a b - 174a b - 176a b + 90a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      111a b + 265a b - 289a b - 299a b + 258a b - 46a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      6
--R      (- 63a b + 87a b - 24a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      5
--R      (- 4a b + 272a b - 454a b + 186a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      4
--R      (- 4a b + 457a b - 497a b - 16a b + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      3
--R      (6a b - 534a b + 50a b + 1310a b - 832a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      (6a b - 723a b - 161a b + 1660a b - 365a b - 417a b )
--R      *
--R      2

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      (- 2a b  + 340a b  + 194a b  - 690a b  - 72a b  + 230a b )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      - 2a b  + 407a b  + 473a b  - 1044a b  - 356a b  + 529a b
--R      +
--R      13 2
--R      - 7a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      7
--R      (18a b  - 48a b  + 30a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      6
--R      (12a b  - 270a b  + 354a b  - 96a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      5
--R      (- 58a b  + 434a b  - 484a b  + 108a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      4
--R      (- 46a b  + 1142a b  - 880a b  - 522a b  + 306a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      3
--R      (54a b  - 760a b  + 293a b  + 1136a b  - 723a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      (48a b  - 1486a b  + 37a b  + 2532a b  - 785a b  - 346a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      (- 14a b  + 486a b  - 69a b  - 731a b  + 155a b  + 173a b )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      - 14a b  + 726a b  + 293a b  - 1469a b  - 31a b  + 495a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      7
--R      (- 6a b  + 48a b  - 126a b  + 84a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      6
--R      (- 6a b  + 12a b  - 482a b  + 706a b  - 230a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      5
--R      (12a b  - 102a b  + 495a b  - 405a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      (12a b  - 30a b  + 1715a b  - 1780a b  - 310a b  + 393a b )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      (- 6a b  + 84a b  - 688a b  + 478a b  + 430a b  - 298a b )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      - 6a b  + 48a b  - 1948a b  + 1132a b  + 1713a b
--R      +
--R      11 4      13 2
--R      - 752a b  - 187a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2
--R      (- 30a b  + 353a b  - 225a b  - 291a b  + 139a b  + 54a b )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2
--R      - 30a b  + 749a b  - 126a b  - 1034a b  + 200a b  + 241a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      7
--R      (- 36a b  + 58a b  - 68a b  + 46a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      6
--R      (- 36a b  + 4a b  - 265a b  + 479a b  - 182a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      5
--R      (72a b  - 22a b  + 20a b  - 13a b  - 57a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      (72a b  + 86a b  + 745a b  - 1100a b  - 7a b  + 204a b )

```

```

--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      (- 36a b - 18a b - 66a b + 77a b + 86a b - 43a b )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      - 36a b - 72a b - 891a b + 884a b + 509a b - 340a b
--R      +
--R      14
--R      - 54a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3      14
--R      (- 18a b + 114a b - 110a b - 20a b + 28a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3      14
--R      - 18a b + 411a b - 263a b - 311a b + 121a b + 60a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      7
--R      (- 54a b + 100a b - 62a b + 16a b )cos(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      6
--R      (- 54a b + 100a b - 143a b + 151a b - 54a b )cos(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      5
--R      (108a b - 166a b + 56a b + 26a b - 24a b )cos(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2      4
--R      (108a b - 166a b + 299a b - 325a b + 48a b + 36a b )cos(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      3
--R      (- 54a b + 66a b + 6a b - 42a b + 24a b )cos(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2
--R      - 54a b + 66a b - 237a b + 255a b + 33a b - 57a b
--R      +
--R      15
--R      - 6a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)

```



```

--R      +
--R      7 8      9 6      11 4      13 2      15
--R      81a b - 81a b - 27a b + 21a b + 6a
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      2      2 13      4 11
--R      (- 18a b + 48a b - 30a b )cos(x) - 18a b - 6a b
--R      +
--R      6 9      8 7
--R      114a b - 90a b
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      4
--R      (- 18a b + 30a b - 12a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      3
--R      (- 18a b + 48a b - 30a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      2
--R      (22a b + 4a b + 58a b - 84a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      14
--R      (- 18a b - 6a b + 114a b - 90a b )cos(x) - 32a b
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      - 164a b + 232a b + 300a b - 336a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      4
--R      (- 162a b + 252a b - 90a b )cos(x)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      3
--R      (4b - 92a b + 244a b - 156a b )cos(x)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7      2
--R      (4b + 260a b + 210a b - 484a b + 10a b )cos(x)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7      15
--R      (4b - 80a b + 112a b + 192a b - 228a b )cos(x) + 4b
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      - 214a b - 482a b + 726a b + 686a b - 720a b
--R      *

```

```

--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      6
--R      (- 18a b + 30a b - 12a b )cos(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      5
--R      (- 18a b + 18a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      4
--R      (46a b - 698a b + 1036a b - 384a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      3
--R      (28a b - 178a b + 596a b - 446a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      2
--R      (- 14a b + 1112a b + 426a b - 2224a b + 700a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      (28a b - 180a b + 96a b + 380a b - 324a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      42a b - 664a b - 1160a b + 1904a b + 918a b - 1040a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      6
--R      (- 126a b + 174a b - 48a b )cos(x)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      5
--R      (- 8b - 158a b + 262a b - 96a b )cos(x)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7      4
--R      (- 8b + 212a b - 1192a b + 1780a b - 792a b )cos(x)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7      3
--R      (12b + 336a b - 44a b - 104a b - 200a b )cos(x)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      (12b - 42a b + 2270a b - 940a b - 2482a b + 1182a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      (- 4b - 22a b - 638a b + 390a b + 762a b - 488a b )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      - 4b  + 112a b  - 1448a b  - 1062a b  + 2954a b  + 374a b
--R      +
--R      12 3
--R      - 926a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7
--R      (36a b  - 96a b  + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      6
--R      (24a b  - 540a b  + 708a b  - 192a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      5
--R      (- 116a b  - 500a b  + 1312a b  - 696a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      4
--R      (- 92a b  + 916a b  - 902a b  + 414a b  - 336a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      3
--R      (108a b  + 1216a b  - 950a b  - 944a b  + 570a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      96a b  - 236a b  + 1382a b  - 696a b  - 1318a b
--R      +
--R      11 4
--R      772a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      - 28a b  - 396a b  - 882a b  + 1298a b  + 574a b
--R      +
--R      11 4
--R      - 566a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      - 28a b  + 84a b  - 1580a b  - 4a b  + 2212a b  - 216a b
--R      +
--R      13 2
--R      - 468a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      15      2 13      4 11      6 9      7
--R      (- 12b  + 96a b  - 252a b  + 168a b )cos(x)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7      6
--R      (- 12b  + 24a b  - 964a b  + 1412a b  - 460a b )cos(x)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7      5
--R      (24b  - 204a b  - 432a b  + 1560a b  - 948a b )cos(x)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      (24b  - 60a b  + 2008a b  - 1946a b  - 308a b  + 282a b )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7
--R      - 12b  + 168a b  + 1468a b  - 1588a b  - 904a b
--R      +
--R      10 5
--R      868a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      - 12b  + 96a b  - 1052a b  + 1232a b  - 66a b  - 352a b
--R      +
--R      12 3
--R      154a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      - 60a b  - 716a b  - 276a b  + 1428a b  - 16a b
--R      +
--R      12 3
--R      - 360a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      - 60a b  + 76a b  - 834a b  + 410a b  + 742a b  - 214a b
--R      +
--R      14
--R      - 120a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      14      3 12      5 10      7 8      7
--R      (- 72a b + 116a b - 136a b + 92a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      6
--R      (- 72a b + 8a b - 530a b + 958a b - 364a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      5
--R      (144a b - 44a b - 716a b + 1234a b - 618a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      144a b + 172a b + 734a b - 1102a b - 248a b
--R      +
--R      11 4
--R      300a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      - 72a b - 36a b + 1380a b - 1574a b - 140a b
--R      +
--R      11 4
--R      442a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      - 72a b - 144a b - 270a b + 364a b + 274a b
--R      +
--R      11 4      13 2
--R      - 116a b - 36a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      - 36a b - 528a b + 248a b + 596a b - 172a b
--R      +
--R      13 2
--R      - 108a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2      15
--R      - 36a b + 66a b - 220a b + 176a b + 68a b - 42a b - 12a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      7

```

```

--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      6
--R      (- 108a b + 200a b - 124a b + 32a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      6
--R      (- 108a b + 200a b - 286a b + 302a b - 108a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      5
--R      (216a b - 332a b - 50a b + 322a b - 156a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3      4
--R      (216a b - 332a b + 436a b - 380a b - 12a b + 72a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      (- 108a b + 132a b + 336a b - 516a b + 84a b + 72a b )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      - 108a b + 132a b - 150a b + 78a b + 102a b - 42a b
--R      +
--R      14
--R      - 12a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6 9      8 7      10 5      12 3      14
--R      (- 162a b + 162a b + 54a b - 42a b - 12a b )cos(x)
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      2      3 12      5 10      7 8
--R      (- 9a b + 24a b - 15a b )cos(x) - 9a b - 3a b + 57a b
--R      +
--R      9 6
--R      - 45a b
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      3
--R      (- 9a b + 24a b - 15a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      2
--R      (- 7a b - 22a b + 107a b - 78a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      2 13      4 11
--R      (- 9a b - 3a b + 57a b - 45a b )cos(x) - 7a b - 43a b

```

```

--R      +
--R      6 9      8 7      10 5
--R      113a b + 51a b - 114a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      5
--R      (9a b - 15a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      4
--R      (9a b - 6a b - 18a b + 15a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      3
--R      (- 16a b - 70a b + 200a b - 114a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      2
--R      (- 16a b - 74a b + 87a b + 262a b - 259a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      14
--R      (11a b - a b + 53a b - 3a b - 60a b )cos(x) + 11a b
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      22a b + 2a b + 42a b + 31a b - 108a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      6
--R      (- 9a b + 15a b - 6a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      5
--R      (90a b - 159a b + 69a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      4
--R      (113a b - 148a b - 7a b + 42a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      3
--R      (- 166a b - 185a b + 838a b - 487a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      2
--R      (- 187a b - 242a b + 825a b - 14a b - 382a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      2 13
--R      (104a b + 156a b - 174a b - 176a b + 90a b )cos(x) + 111a b
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      265a b - 289a b - 299a b + 258a b - 46a b
--R      *
--R      5

```

```

--R      sin(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      6
--R      (- 63a b  + 87a b  - 24a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      5
--R      (- 4a b  + 272a b  - 454a b  + 186a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      4
--R      (- 4a b  + 457a b  - 497a b  - 16a b  + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      3
--R      (6a b  - 534a b  + 50a b  + 1310a b  - 832a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      2
--R      (6a b  - 723a b  - 161a b  + 1660a b  - 365a b  - 417a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      (- 2a b  + 340a b  + 194a b  - 690a b  - 72a b  + 230a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2
--R      - 2a b  + 407a b  + 473a b  - 1044a b  - 356a b  + 529a b  - 7a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      7
--R      (18a b  - 48a b  + 30a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      6
--R      (12a b  - 270a b  + 354a b  - 96a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      5
--R      (- 58a b  + 434a b  - 484a b  + 108a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      4
--R      (- 46a b  + 1142a b  - 880a b  - 522a b  + 306a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      3
--R      (54a b  - 760a b  + 293a b  + 1136a b  - 723a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      (48a b  - 1486a b  + 37a b  + 2532a b  - 785a b  - 346a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      (- 14a b  + 486a b  - 69a b  - 731a b  + 155a b  + 173a b )cos(x)
--R      +

```



```

--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      - 14a b + 726a b + 293a b - 1469a b - 31a b + 495a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      7
--R      (- 6a b + 48a b - 126a b + 84a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      6
--R      (- 6a b + 12a b - 482a b + 706a b - 230a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      5
--R      (12a b - 102a b + 495a b - 405a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      (12a b - 30a b + 1715a b - 1780a b - 310a b + 393a b )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      3
--R      (- 6a b + 84a b - 688a b + 478a b + 430a b - 298a b )cos(x)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      - 6a b + 48a b - 1948a b + 1132a b + 1713a b - 752a b
--R      +
--R      13 2
--R      - 187a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2
--R      (- 30a b + 353a b - 225a b - 291a b + 139a b + 54a b )cos(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2
--R      - 30a b + 749a b - 126a b - 1034a b + 200a b + 241a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      7
--R      (- 36a b + 58a b - 68a b + 46a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      6
--R      (- 36a b + 4a b - 265a b + 479a b - 182a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      5
--R      (72a b - 22a b + 20a b - 13a b - 57a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3      4
--R      (72a b  + 86a b  + 745a b  - 1100a b  - 7a b  + 204a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3      3
--R      (- 36a b  - 18a b  - 66a b  + 77a b  + 86a b  - 43a b )cos(x)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      - 36a b  - 72a b  - 891a b  + 884a b  + 509a b  - 340a b
--R      +
--R      14
--R      - 54a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3      14
--R      (- 18a b  + 114a b  - 110a b  - 20a b  + 28a b  + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3      14
--R      - 18a b  + 411a b  - 263a b  - 311a b  + 121a b  + 60a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      7
--R      (- 54a b  + 100a b  - 62a b  + 16a b )cos(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      6
--R      (- 54a b  + 100a b  - 143a b  + 151a b  - 54a b )cos(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      5
--R      (108a b  - 166a b  + 56a b  + 26a b  - 24a b )cos(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2      4
--R      (108a b  - 166a b  + 299a b  - 325a b  + 48a b  + 36a b )cos(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      3
--R      (- 54a b  + 66a b  + 6a b  - 42a b  + 24a b )cos(x)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2      15
--R      (- 54a b  + 66a b  - 237a b  + 255a b  + 33a b  - 57a b  - 6a )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      7 8      9 6      11 4      13 2      15
--R      81a b  - 81a b  - 27a b  + 21a b  + 6a
--R      /
--R      2 16      4 14      4
--R      (6a b  - 6a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      2      2 16      4 14
--R      (- 12a b - 24a b + 36a b )cos(x) + 6a b + 30a b
--R      +
--R      6 12      8 10
--R      18a b - 54a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      5
--R      (6a b - 12a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      4
--R      (6a b + 54a b - 60a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      7 11      3
--R      (- 12a b - 12a b + 60a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      7 11      2
--R      (- 12a b - 144a b - 108a b + 264a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      7 11      9 9
--R      (6a b + 24a b - 12a b - 72a b + 54a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      7 11      9 9
--R      6a b + 90a b + 222a b - 66a b - 252a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      5
--R      (60a b - 120a b + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      4
--R      (60a b + 174a b - 234a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10      3
--R      (- 120a b - 24a b + 408a b - 264a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      8 10      2
--R      (- 120a b - 612a b + 732a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10      10 8
--R      (60a b + 144a b - 216a b - 240a b + 252a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10      10 8
--R      60a b + 438a b + 486a b - 510a b - 474a b
--R      *
--R      5

```

```

--R      sin(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      5
--R      (234a b  - 468a b  + 234a b  )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      4
--R      (234a b  + 222a b  - 456a b  )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      3
--R      (- 468a b  + 204a b  + 996a b  - 732a b  )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      2
--R      (- 468a b  - 1176a b  + 636a b  + 1008a b  )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      11 7
--R      (234a b  + 264a b  - 756a b  - 216a b  + 474a b  )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      11 7
--R      234a b  + 954a b  + 294a b  - 1026a b  - 456a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      5
--R      (456a b  - 912a b  + 456a b  )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      4
--R      (456a b  + 18a b  - 474a b  )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8      3
--R      (- 912a b  + 816a b  + 1104a b  - 1008a b  )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8      2
--R      (- 912a b  - 1044a b  + 1224a b  + 732a b  )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8      12 6
--R      (456a b  + 96a b  - 1104a b  + 96a b  + 456a b  )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8      12 6
--R      456a b  + 1026a b  - 294a b  - 954a b  - 234a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      5
--R      (474a b  - 948a b  + 474a b  )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      4
--R      (474a b  - 222a b  - 252a b  )cos(x)
--R      +

```

```

--R      5 13      7 11      9 9      11 7      3
--R      (- 948a b + 1164a b + 516a b - 732a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7      2
--R      (- 948a b - 288a b + 972a b + 264a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7      13 5
--R      (474a b - 216a b - 756a b + 264a b + 234a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7      13 5
--R      474a b + 510a b - 486a b - 438a b - 60a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      5
--R      (252a b - 504a b + 252a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      4
--R      (252a b - 198a b - 54a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6      3
--R      (- 504a b + 744a b + 24a b - 264a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6      2
--R      (- 504a b + 132a b + 336a b + 36a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6      14 4
--R      (252a b - 240a b - 216a b + 144a b + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6      14 4
--R      252a b + 66a b - 222a b - 90a b - 6a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      5      7 11      9 9      4
--R      (54a b - 108a b + 54a b )cos(x) + (54a b - 54a b )cos(x)
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      13 5      3
--R      (- 108a b + 180a b - 36a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      2
--R      (- 108a b + 72a b + 36a b )cos(x)
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      13 5      15 3      7 11
--R      (54a b - 72a b - 12a b + 24a b + 6a b )cos(x) + 54a b
--R      +
--R      9 9      11 7      13 5
--R      - 18a b - 30a b - 6a b
--R      *

```

```

--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      17      3 15      4
--R      (12a b  - 12a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      2      17      3 15
--R      (- 24a b  - 48a b  + 72a b )cos(x) + 12a b  + 60a b
--R      +
--R      5 13      7 11
--R      36a b  - 108a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      18      2 16      4 14      5
--R      (12b  - 24a b  + 12a b )cos(x)
--R      +
--R      18      2 16      4 14      4
--R      (12b  + 108a b  - 120a b )cos(x)
--R      +
--R      18      2 16      4 14      6 12      3
--R      (- 24b  - 24a b  + 120a b  - 72a b )cos(x)
--R      +
--R      18      2 16      4 14      6 12      2
--R      (- 24b  - 288a b  - 216a b  + 528a b )cos(x)
--R      +
--R      18      2 16      4 14      6 12      8 10
--R      (12b  + 48a b  - 24a b  - 144a b  + 108a b )cos(x)
--R      +
--R      18      2 16      4 14      6 12      8 10
--R      12b  + 180a b  + 444a b  - 132a b  - 504a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      5
--R      (120a b  - 240a b  + 120a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      4
--R      (120a b  + 348a b  - 468a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      7 11      3
--R      (- 240a b  - 48a b  + 816a b  - 528a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      7 11      2
--R      (- 240a b  - 1224a b  + 1464a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      7 11      9 9

```

```

--R      (120a b  + 288a b  - 432a b  - 480a b  + 504a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      7 11      9 9
--R      120a b  + 876a b  + 972a b  - 1020a b  - 948a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      5
--R      (468a b  - 936a b  + 468a b  )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      4
--R      (468a b  + 444a b  - 912a b  )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10      3
--R      (- 936a b  + 408a b  + 1992a b  - 1464a b  )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10      2
--R      (- 936a b  - 2352a b  + 1272a b  + 2016a b  )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10      10 8
--R      (468a b  + 528a b  - 1512a b  - 432a b  + 948a b  )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10      10 8
--R      468a b  + 1908a b  + 588a b  - 2052a b  - 912a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      5
--R      (912a b  - 1824a b  + 912a b  )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      4
--R      (912a b  + 36a b  - 948a b  )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      3
--R      (- 1824a b  + 1632a b  + 2208a b  - 2016a b  )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      2
--R      (- 1824a b  - 2088a b  + 2448a b  + 1464a b  )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      11 7
--R      (912a b  + 192a b  - 2208a b  + 192a b  + 912a b  )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      11 7
--R      912a b  + 2052a b  - 588a b  - 1908a b  - 468a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      4 14      6 12      8 10      5
--R      (948a b - 1896a b + 948a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      4
--R      (948a b - 444a b - 504a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8      3
--R      (- 1896a b + 2328a b + 1032a b - 1464a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8      2
--R      (- 1896a b - 576a b + 1944a b + 528a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8      12 6
--R      (948a b - 432a b - 1512a b + 528a b + 468a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8      12 6
--R      948a b + 1020a b - 972a b - 876a b - 120a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      5
--R      (504a b - 1008a b + 504a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      4
--R      (504a b - 396a b - 108a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7      3
--R      (- 1008a b + 1488a b + 48a b - 528a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7      2
--R      (- 1008a b + 264a b + 672a b + 72a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7      13 5
--R      (504a b - 480a b - 432a b + 288a b + 120a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7      13 5
--R      504a b + 132a b - 444a b - 180a b - 12a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      5
--R      (108a b - 216a b + 108a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      4
--R      (108a b - 108a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6      3
--R      (- 216a b + 360a b - 72a b - 72a b )cos(x)
--R      +

```



```

--R      6 12      8 10      10 8      2
--R      (- 216a b + 144a b + 72a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6      14 4
--R      (108a b - 144a b - 24a b + 48a b + 12a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6
--R      108a b - 36a b - 60a b - 12a b
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 16      4 14      4      2 16      4 14      6 12      2
--R      (6a b - 6a b )cos(x) + (- 12a b - 24a b + 36a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10
--R      6a b + 30a b + 18a b - 54a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      5
--R      (6a b - 12a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      4
--R      (6a b + 54a b - 60a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      7 11      3
--R      (- 12a b - 12a b + 60a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      7 11      2
--R      (- 12a b - 144a b - 108a b + 264a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      7 11      9 9      17
--R      (6a b + 24a b - 12a b - 72a b + 54a b )cos(x) + 6a b
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9
--R      90a b + 222a b - 66a b - 252a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      5
--R      (60a b - 120a b + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      4
--R      (60a b + 174a b - 234a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10      3

```

```

--R      2 16      4 14      8 10      2
--R      (- 120a b - 24a b + 408a b - 264a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      8 10      2
--R      (- 120a b - 612a b + 732a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10      10 8
--R      (60a b + 144a b - 216a b - 240a b + 252a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10      10 8
--R      60a b + 438a b + 486a b - 510a b - 474a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      5
--R      (234a b - 468a b + 234a b )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      4
--R      (234a b + 222a b - 456a b )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      3
--R      (- 468a b + 204a b + 996a b - 732a b )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      2
--R      (- 468a b - 1176a b + 636a b + 1008a b )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      11 7
--R      (234a b + 264a b - 756a b - 216a b + 474a b )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      11 7
--R      234a b + 954a b + 294a b - 1026a b - 456a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      5
--R      (456a b - 912a b + 456a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      4
--R      (456a b + 18a b - 474a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8      3
--R      (- 912a b + 816a b + 1104a b - 1008a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8      2
--R      (- 912a b - 1044a b + 1224a b + 732a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8      12 6
--R      (456a b + 96a b - 1104a b + 96a b + 456a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      4 14      6 12      8 10      10 8      12 6
--R      456a b  + 1026a b  - 294a b  - 954a b  - 234a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      5
--R      (474a b  - 948a b  + 474a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      4
--R      (474a b  - 222a b  - 252a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7      3
--R      (- 948a b  + 1164a b  + 516a b  - 732a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7      2
--R      (- 948a b  - 288a b  + 972a b  + 264a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7      13 5
--R      (474a b  - 216a b  - 756a b  + 264a b  + 234a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7      13 5
--R      474a b  + 510a b  - 486a b  - 438a b  - 60a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      5
--R      (252a b  - 504a b  + 252a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      4
--R      (252a b  - 198a b  - 54a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6      3
--R      (- 504a b  + 744a b  + 24a b  - 264a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6      2
--R      (- 504a b  + 132a b  + 336a b  + 36a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6      14 4
--R      (252a b  - 240a b  - 216a b  + 144a b  + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6      14 4
--R      252a b  + 66a b  - 222a b  - 90a b  - 6a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      5      7 11      9 9      4
--R      (54a b  - 108a b  + 54a b )cos(x) + (54a b  - 54a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      7 11      9 9      11 7      13 5      3
--R      (- 108a b + 180a b - 36a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      2
--R      (- 108a b + 72a b + 36a b )cos(x)
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      13 5      15 3      7 11
--R      (54a b - 72a b - 12a b + 24a b + 6a b )cos(x) + 54a b
--R      +
--R      9 9      11 7      13 5
--R      - 18a b - 30a b - 6a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b - a
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      4
--R      (6a b - 12a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      2      2 17
--R      (- 12a b - 12a b + 60a b - 36a b )cos(x) + 6a b
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9
--R      24a b - 12a b - 72a b + 54a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      5
--R      (6a b - 12a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      4
--R      (6a b + 48a b - 114a b + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      3
--R      (- 12a b - 12a b + 60a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      9 10      2
--R      (- 12a b - 132a b + 36a b + 372a b - 264a b )cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      9 10      18
--R      (6a b + 24a b - 12a b - 72a b + 54a b )cos(x) + 6a b
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8
--R      84a b + 132a b - 288a b - 186a b + 252a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      5

```

```

--R      (60a b  - 120a b  + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      4
--R      (60a b  + 114a b  - 408a b  + 234a b )cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      3
--R      (- 120a b  - 24a b  + 408a b  - 264a b )cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9      2
--R      (- 120a b  - 492a b  + 612a b  + 732a b  - 732a b )cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9
--R      (60a b  + 144a b  - 216a b  - 240a b  + 252a b )cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9      12 7
--R      60a b  + 378a b  + 48a b  - 996a b  + 36a b  + 474a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      5
--R      (234a b  - 468a b  + 234a b )cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      4
--R      (234a b  - 12a b  - 678a b  + 456a b )cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      3
--R      (- 468a b  + 204a b  + 996a b  - 732a b )cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8      2
--R      (- 468a b  - 708a b  + 1812a b  + 372a b  - 1008a b )cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8
--R      (234a b  + 264a b  - 756a b  - 216a b  + 474a b )cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8      13 6
--R      234a b  + 720a b  - 660a b  - 1320a b  + 570a b  + 456a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      5
--R      (456a b  - 912a b  + 456a b )cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      4
--R      (456a b  - 438a b  - 492a b  + 474a b )cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      3
--R      (- 912a b  + 816a b  + 1104a b  - 1008a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      4 15      6 13      8 11      10 9      12 7      2
--R      (- 912a b - 132a b + 2268a b - 492a b - 732a b )cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      12 7
--R      (456a b + 96a b - 1104a b + 96a b + 456a b )cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      12 7      14 5
--R      456a b + 570a b - 1320a b - 660a b + 720a b + 234a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      5
--R      (474a b - 948a b + 474a b )cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      4
--R      (474a b - 696a b - 30a b + 252a b )cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      3
--R      (- 948a b + 1164a b + 516a b - 732a b )cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      13 6      2
--R      (- 948a b + 660a b + 1260a b - 708a b - 264a b )cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      13 6
--R      (474a b - 216a b - 756a b + 264a b + 234a b )cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      13 6      15 4
--R      474a b + 36a b - 996a b + 48a b + 378a b + 60a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9      5
--R      (252a b - 504a b + 252a b )cos(x)
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9      12 7      4
--R      (252a b - 450a b + 144a b + 54a b )cos(x)
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9      12 7      3
--R      (- 504a b + 744a b + 24a b - 264a b )cos(x)
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9      12 7      14 5      2
--R      (- 504a b + 636a b + 204a b - 300a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9      12 7      14 5
--R      (252a b - 240a b - 216a b + 144a b + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9      12 7      14 5      16 3
--R      252a b - 186a b - 288a b + 132a b + 84a b + 6a b

```

```

--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7 12      9 10      11 8      5
--R      (54a b - 108a b + 54a b )cos(x)
--R      +
--R      7 12      9 10      11 8      4
--R      (54a b - 108a b + 54a b )cos(x)
--R      +
--R      7 12      9 10      11 8      13 6      3
--R      (- 108a b + 180a b - 36a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      7 12      9 10      11 8      13 6      2
--R      (- 108a b + 180a b - 36a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      7 12      9 10      11 8      13 6      15 4      7 12
--R      (54a b - 72a b - 12a b + 24a b + 6a b )cos(x) + 54a b
--R      +
--R      9 10      11 8      13 6      15 4
--R      - 72a b - 12a b + 24a b + 6a b
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      18      3 16      5 14      4
--R      (12a b - 24a b + 12a b )cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      2      18
--R      (- 24a b - 24a b + 120a b - 72a b )cos(x) + 12a b
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10
--R      48a b - 24a b - 144a b + 108a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      19      2 17      4 15      5
--R      (12b - 24a b + 12a b )cos(x)
--R      +
--R      19      2 17      4 15      6 13      4
--R      (12b + 96a b - 228a b + 120a b )cos(x)
--R      +
--R      19      2 17      4 15      6 13      3
--R      (- 24b - 24a b + 120a b - 72a b )cos(x)
--R      +
--R      19      2 17      4 15      6 13      8 11      2
--R      (- 24b - 264a b + 72a b + 744a b - 528a b )cos(x)
--R      +
--R      19      2 17      4 15      6 13      8 11      19

```

```

--R      (12b2 + 48a b17 - 24a4 b15 - 144a6 b13 + 108a8 b11)cos(x) + 12b10
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9
--R      168a b2 + 264a b4 - 576a b6 - 372a b8 + 504a b10
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      5
--R      (120a b18 - 240a b3 + 120a b5)cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      4
--R      (120a b18 + 228a b3 - 816a b5 + 468a b7)cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      3
--R      (- 240a b18 - 48a b3 + 816a b5 - 528a b7)cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      9 10
--R      (- 240a b18 - 984a b3 + 1224a b5 + 1464a b7 - 1464a b9)
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      9 10
--R      (120a b18 + 288a b3 - 432a b5 - 480a b7 + 504a b9)cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8
--R      120a b18 + 756a b3 + 96a b5 - 1992a b7 + 72a b9 + 948a b11
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      5
--R      (468a b2 - 936a b4 + 468a b6)cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      4
--R      (468a b2 - 24a b4 - 1356a b6 + 912a b8)cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      3
--R      (- 936a b2 + 408a b4 + 1992a b6 - 1464a b8)cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9
--R      (- 936a b2 - 1416a b4 + 3624a b6 + 744a b8 - 2016a b10)
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9
--R      (468a b2 + 528a b4 - 1512a b6 - 432a b8 + 948a b10)cos(x)
--R      +

```



```

--R      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9      12 7
--R      468a b  + 1440a b  - 1320a b  - 2640a b  + 1140a b  + 912a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      5
--R      (912a b  - 1824a b  + 912a b )cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      4
--R      (912a b  - 876a b  - 984a b  + 948a b )cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      3
--R      (- 1824a b  + 1632a b  + 2208a b  - 2016a b )cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8
--R      (- 1824a b  - 264a b  + 4536a b  - 984a b  - 1464a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8
--R      (912a b  + 192a b  - 2208a b  + 192a b  + 912a b )cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8      13 6
--R      912a b  + 1140a b  - 2640a b  - 1320a b  + 1440a b  + 468a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      5
--R      (948a b  - 1896a b  + 948a b )cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      4
--R      (948a b  - 1392a b  - 60a b  + 504a b )cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      3
--R      (- 1896a b  + 2328a b  + 1032a b  - 1464a b )cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      12 7
--R      (- 1896a b  + 1320a b  + 2520a b  - 1416a b  - 528a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      12 7
--R      (948a b  - 432a b  - 1512a b  + 528a b  + 468a b )cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      12 7      14 5
--R      948a b  + 72a b  - 1992a b  + 96a b  + 756a b  + 120a b

```

```

--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      5
--R      (504a b - 1008a b + 504a b )cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      4
--R      (504a b - 900a b + 288a b + 108a b )cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      3
--R      (- 1008a b + 1488a b + 48a b - 528a b )cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      13 6      2
--R      (- 1008a b + 1272a b + 408a b - 600a b - 72a b )cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      13 6
--R      (504a b - 480a b - 432a b + 288a b + 120a b )cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      13 6      15 4
--R      504a b - 372a b - 576a b + 264a b + 168a b + 12a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9      5
--R      (108a b - 216a b + 108a b )cos(x)
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9      4
--R      (108a b - 216a b + 108a b )cos(x)
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9      12 7      3
--R      (- 216a b + 360a b - 72a b - 72a b )cos(x)
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9      12 7      2
--R      (- 216a b + 360a b - 72a b - 72a b )cos(x)
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9      12 7      14 5      6 13
--R      (108a b - 144a b - 24a b + 48a b + 12a b )cos(x) + 108a b
--R      +
--R      8 11      10 9      12 7      14 5
--R      - 144a b - 24a b + 48a b + 12a b
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      4
--R      (6a b - 12a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      2      2 17      4 15

```

```

--R      (- 12a b - 12a b + 60a b - 36a b )cos(x) + 6a b + 24a b
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9
--R      - 12a b - 72a b + 54a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      5
--R      (6a b - 12a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      4
--R      (6a b + 48a b - 114a b + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      3
--R      (- 12a b - 12a b + 60a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      9 10      2
--R      (- 12a b - 132a b + 36a b + 372a b - 264a b )cos(x)
--R      +
--R      18      3 16      5 14      7 12      9 10      18
--R      (6a b + 24a b - 12a b - 72a b + 54a b )cos(x) + 6a b
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8
--R      84a b + 132a b - 288a b - 186a b + 252a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      5
--R      (60a b - 120a b + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      4
--R      (60a b + 114a b - 408a b + 234a b )cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      3
--R      (- 120a b - 24a b + 408a b - 264a b )cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9      2
--R      (- 120a b - 492a b + 612a b + 732a b - 732a b )cos(x)
--R      +
--R      2 17      4 15      6 13      8 11      10 9      2 17
--R      (60a b + 144a b - 216a b - 240a b + 252a b )cos(x) + 60a b
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      12 7
--R      378a b + 48a b - 996a b + 36a b + 474a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      3 16      5 14      7 12      5
--R      (234a b - 468a b + 234a b )cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      4
--R      (234a b - 12a b - 678a b + 456a b )cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      3
--R      (- 468a b + 204a b + 996a b - 732a b )cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8      2
--R      (- 468a b - 708a b + 1812a b + 372a b - 1008a b )cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8
--R      (234a b + 264a b - 756a b - 216a b + 474a b )cos(x)
--R      +
--R      3 16      5 14      7 12      9 10      11 8      13 6
--R      234a b + 720a b - 660a b - 1320a b + 570a b + 456a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      5
--R      (456a b - 912a b + 456a b )cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      4
--R      (456a b - 438a b - 492a b + 474a b )cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      3
--R      (- 912a b + 816a b + 1104a b - 1008a b )cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      12 7      2
--R      (- 912a b - 132a b + 2268a b - 492a b - 732a b )cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      12 7
--R      (456a b + 96a b - 1104a b + 96a b + 456a b )cos(x)
--R      +
--R      4 15      6 13      8 11      10 9      12 7      14 5
--R      456a b + 570a b - 1320a b - 660a b + 720a b + 234a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      5
--R      (474a b - 948a b + 474a b )cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      4
--R      (474a b - 696a b - 30a b + 252a b )cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      3
--R      (- 948a b + 1164a b + 516a b - 732a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      13 6      2
--R      (- 948a b + 660a b + 1260a b - 708a b - 264a b )cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      13 6
--R      (474a b - 216a b - 756a b + 264a b + 234a b )cos(x)
--R      +
--R      5 14      7 12      9 10      11 8      13 6      15 4
--R      474a b + 36a b - 996a b + 48a b + 378a b + 60a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9      5
--R      (252a b - 504a b + 252a b )cos(x)
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9      12 7      4
--R      (252a b - 450a b + 144a b + 54a b )cos(x)
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9      12 7      3
--R      (- 504a b + 744a b + 24a b - 264a b )cos(x)
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9      12 7      14 5      2
--R      (- 504a b + 636a b + 204a b - 300a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9      12 7      14 5
--R      (252a b - 240a b - 216a b + 144a b + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      6 13      8 11      10 9      12 7      14 5      16 3
--R      252a b - 186a b - 288a b + 132a b + 84a b + 6a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7 12      9 10      11 8      5
--R      (54a b - 108a b + 54a b )cos(x)
--R      +
--R      7 12      9 10      11 8      4
--R      (54a b - 108a b + 54a b )cos(x)
--R      +
--R      7 12      9 10      11 8      13 6      3
--R      (- 108a b + 180a b - 36a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      7 12      9 10      11 8      13 6      2
--R      (- 108a b + 180a b - 36a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      7 12      9 10      11 8      13 6      15 4      7 12
--R      (54a b - 72a b - 12a b + 24a b + 6a b )cos(x) + 54a b
--R      +
--R      9 10      11 8      13 6      15 4
--R      - 72a b - 12a b + 24a b + 6a b

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 120

--S 121 of 532
m0721b:= a0721.2-r0721
--R
--R
--R (113)
--R      4 8      6 6      2      4 8      6 6      8 4      4
--R      ((18a b - 12a b )cos(x) - 18a b - 42a b + 36a b )sin(x)
--R      +
--R      5 7      7 5      2      5 7      7 5      9 3      3
--R      ((108a b - 72a b )cos(x) - 108a b - 108a b + 120a b )sin(x)
--R      +
--R      6 6      8 4      2      6 6      8 4      10 2      2
--R      ((216a b - 144a b )cos(x) - 216a b - 72a b + 144a b )sin(x)
--R      +
--R      7 5      9 3      2      7 5      9 3      11
--R      ((180a b - 120a b )cos(x) - 180a b + 12a b + 72a b )sin(x)
--R      +
--R      8 4      10 2      2      8 4      10 2      12
--R      (54a b - 36a b )cos(x) - 54a b + 18a b + 12a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (a sin(x) + b cos(x) + b)\|- b + a
--R      atan(-----)
--R      2 2      2 2
--R      (b - a )cos(x) + b - a
--R      +
--R      4 8      6 6      2      4 8      6 6      8 4      4
--R      ((18a b - 12a b )cos(x) - 18a b - 42a b + 36a b )sin(x)
--R      +
--R      5 7      7 5      2      5 7      7 5      9 3      3
--R      ((108a b - 72a b )cos(x) - 108a b - 108a b + 120a b )sin(x)
--R      +
--R      6 6      8 4      2      6 6      8 4      10 2      2
--R      ((216a b - 144a b )cos(x) - 216a b - 72a b + 144a b )sin(x)
--R      +
--R      7 5      9 3      2      7 5      9 3      11
--R      ((180a b - 120a b )cos(x) - 180a b + 12a b + 72a b )sin(x)
--R      +
--R      8 4      10 2      2      8 4      10 2      12
--R      (54a b - 36a b )cos(x) - 54a b + 18a b + 12a
--R      *
--R      x
--R      a tan(-) + b
--R      2
--R      atan(-----)
--R      +-----+

```

```

--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      11 2 9 4 7 2 4 7 6 5 11
--R      (- 2b + 5a b - 6a b )cos(x) + (- 9a b + 15a b )cos(x) + 2b
--R      +
--R      2 9 4 7 6 5
--R      a b - 9a b + 18a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      10 3 8 5 6 2
--R      (- 12a b + 30a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      3 8 5 6 7 4 10 3 8 5 6 7 4
--R      (2a b - 8a b + 18a b )cos(x) + 12a b - 10a b - 14a b + 60a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 7 6 5 3 2 9 4 7 6 5 2
--R      (- 9a b + 15a b )cos(x) + (- 24a b + 60a b - 72a b )cos(x)
--R      +
--R      4 7 6 5 8 3 2 9 4 7 6 5 8 3
--R      (15a b - 22a b + 7a b )cos(x) + 24a b - 36a b + 12a b + 72a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 8 5 6 7 4 3
--R      (2a b - 8a b + 18a b )cos(x)
--R      +
--R      3 8 5 6 7 4 2
--R      (- 20a b + 50a b - 60a b )cos(x)
--R      +
--R      3 8 5 6 7 4 3 8 5 6 7 4
--R      (- 2a b + 8a b - 18a b )cos(x) + 20a b - 38a b + 30a b
--R      +
--R      9 2
--R      36a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 7 6 5 8 3 3 4 7 6 5 8 3 2
--R      (6a b - 7a b + 7a b )cos(x) + (- 6a b + 15a b - 18a b )cos(x)
--R      +
--R      4 7 6 5 8 3 4 7 6 5 8 3 10
--R      (- 6a b + 7a b - 7a b )cos(x) + 6a b - 13a b + 13a b + 6a b
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R  /
--R      3 12 5 10 2 3 12 5 10 7 8 4
--R      ((6a b - 6a b )cos(x) - 6a b - 12a b + 18a b )sin(x)
--R  +
--R      4 11 6 9 2 4 11 6 9 8 7 3
--R      ((36a b - 36a b )cos(x) - 36a b - 24a b + 60a b )sin(x)
--R  +
--R      5 10 7 8 2 5 10 9 6 2
--R      ((72a b - 72a b )cos(x) - 72a b + 72a b )sin(x)
--R  +
--R      6 9 8 7 2 6 9 8 7 10 5
--R      ((60a b - 60a b )cos(x) - 60a b + 24a b + 36a b )sin(x)
--R  +
--R      7 8 9 6 2 7 8 9 6 11 4
--R      (18a b - 18a b )cos(x) - 18a b + 12a b + 6a b
--R  *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

--E 121

--S 122 of 532

d0721b:= D(m0721b,x)

```

--R
--R
--R  (114)
--R      3 11 5 9 2 3 11 5 9 7 7 9
--R      ((- 9a b + 15a b )cos(x) - 9a b - 12a b + 45a b )sin(x)
--R  +
--R      2 12 4 10 4 2 12 4 10 3
--R      (- 9a b + 6a b )cos(x) + (- 18a b + 30a b )cos(x)
--R  +
--R      2 12 4 10 6 8 2
--R      (2a b + 28a b + 42a b )cos(x)
--R  +
--R      2 12 4 10 6 8 2 12 4 10
--R      (- 18a b - 24a b + 90a b )cos(x) - 25a b - 110a b
--R  +
--R      6 8 8 6
--R      63a b + 168a b
--R  *
--R      8
--R      sin(x)
--R  +
--R      13 3 11 5 13 3 11 5 9 4
--R      (18a b - 12a b )cos(x) + (18a b - 102a b + 60a b )cos(x)

```



```

--R      +
--R      13      3 11      5 9      3
--R      (- 32a b  - 190a b  + 258a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      2
--R      (- 32a b  - 14a b  + 390a b  + 40a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      13      3 11
--R      (22a b  + 2a b  + 102a b  + 210a b )cos(x) + 22a b  - 56a b
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5
--R      - 250a b  + 68a b  + 360a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6      2 12      4 10      5
--R      (- 9a b  + 6a b )cos(x) + (198a b  - 150a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      4
--R      (223a b  - 511a b  + 270a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      3
--R      (- 364a b  - 874a b  + 1202a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      2
--R      (- 385a b  - 244a b  + 1681a b  - 236a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      2 12
--R      (230a b  + 540a b  + 298a b  - 60a b )cos(x) + 235a b
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      343a b  - 583a b  - 275a b  + 520a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      6
--R      (- 63a b  + 15a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      5
--R      (- 8a b  + 716a b  - 510a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      4
--R      (- 8a b  + 915a b  - 1118a b  + 619a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      3
--R      (12a b  - 1388a b  - 1658a b  + 2638a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      2

```

```

--R      (12a b13 - 1577a b11 - 691a b9 + 2937a b7 - 429a b5)cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5
--R      (- 4a b13 + 884a b11 + 1584a b9 - 144a b7 - 640a b5)cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      - 4a b13 + 937a b11 + 1322a b9 - 1180a b7 - 770a b5 + 463a b3
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      7
--R      (36a b12 - 60a b10)cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      6
--R      (26a b12 - 371a b10 + 144a b8)cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      5
--R      (- 124a b12 + 1288a b10 - 588a b8)cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      4
--R      (- 102a b12 + 2265a b10 - 871a b8 + 268a b6)cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      3
--R      (120a b12 - 2468a b10 - 1782a b8 + 3110a b6)cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      2
--R      (106a b12 - 3387a b10 - 1832a b8 + 3431a b6 - 142a b4)cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      (- 32a b12 + 1620a b10 + 1870a b8 - 972a b6 - 806a b4)cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      - 30a b12 + 1873a b10 + 2093a b8 - 1595a b6 - 991a b4 + 234a b2
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      8
--R      (18a b11 - 30a b9)cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7
--R      (- 12a b13 + 120a b11 - 228a b9)cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      6
--R      (- 12a b13 + 8a b11 - 898a b9 + 578a b7)cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      5
--R      (24a b13 - 296a b11 + 1562a b9 - 216a b7)cos(x)
--R      +

```

```

--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      4
--R      (24a b - 112a b + 3824a b - 838a b - 426a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      3
--R      (- 12a b + 264a b - 2632a b - 1090a b + 2042a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5
--R      - 12a b + 160a b - 4802a b - 1816a b + 2856a b
--R      +
--R      11 3
--R      206a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (- 88a b + 1590a b + 1002a b - 1042a b - 454a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13
--R      - 74a b + 2198a b + 1772a b - 1430a b - 750a b + 60a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8
--R      (- 6a b + 42a b - 84a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      7
--R      (- 84a b + 128a b - 260a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      6
--R      (- 66a b - 58a b - 733a b + 656a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      5
--R      (168a b - 80a b + 950a b + 114a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      4
--R      (150a b + 196a b + 2901a b - 677a b - 584a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      3
--R      (- 84a b + 48a b - 1460a b - 350a b + 682a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      - 78a b - 114a b - 3539a b - 804a b + 1601a b
--R      +
--R      12 2
--R      198a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (- 96a b + 838a b + 168a b - 454a b - 120a b )cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2      14
--R      - 66a b + 1523a b + 757a b - 789a b - 327a b + 6a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      8
--R      (- 36a b + 22a b - 46a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      7
--R      (- 180a b + 136a b - 124a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      6
--R      (- 72a b + 164a b - 467a b + 363a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      5
--R      (360a b - 16a b + 136a b + 162a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      4
--R      (252a b - 120a b + 1323a b - 406a b - 257a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      3
--R      (- 180a b - 84a b - 204a b - 134a b + 86a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13
--R      (- 144a b - 48a b - 1365a b - 87a b + 510a b + 60a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      13      5 9
--R      (- 36a b + 192a b - 28a b - 68a b - 12a b )cos(x) - 18a b
--R      +
--R      7 7      9 5      11 3      13
--R      555a b + 130a b - 235a b - 72a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      8
--R      (- 54a b + 46a b - 16a b )cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      7
--R      (- 108a b + 92a b - 32a b )cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      6
--R      (54a b - 12a b - 99a b + 78a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      5
--R      (216a b - 116a b - 4a b + 48a b )cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2      4
--R      (54a b - 46a b + 259a b - 108a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      3
--R      (- 108a b + 24a b + 36a b - 48a b )cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2      14      2
--R      (- 54a b + 12a b - 225a b + 30a b + 63a b + 6a )cos(x)
--R      +
--R      8 6      12 2      14
--R      81a b - 27a b - 6a
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 12      4 10      2      2 12      4 10      6 8      9
--R      ((- 18a b + 30a b )cos(x) - 18a b - 24a b + 90a b )sin(x)
--R      +
--R      13      3 11      4      13      3 11      3
--R      (- 36a b + 24a b )cos(x) + (- 36a b + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      2
--R      (40a b + 140a b + 12a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      13      3 11
--R      (- 36a b - 48a b + 180a b )cos(x) - 68a b - 316a b
--R      +
--R      5 9      7 7
--R      36a b + 444a b
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      4
--R      (- 360a b + 240a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      3
--R      (8b - 212a b + 372a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      2
--R      (8b + 500a b + 1188a b - 448a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      14      2 12
--R      (8b - 188a b + 24a b + 636a b )cos(x) + 8b - 484a b
--R      +

```

```

--R          4 10      6 8      8 6
--R      - 1352a b  + 124a b  + 1224a b
--R      *
--R          7
--R      sin(x)
--R      +
--R          13      3 11      6      3 11      5
--R      (- 36a b  + 24a b )cos(x) - 36a b  cos(x)
--R      +
--R          13      3 11      5 9      4
--R      (104a b  - 1388a b  + 936a b )cos(x)
--R      +
--R          13      3 11      5 9      3
--R      (64a b  - 476a b  + 1204a b )cos(x)
--R      +
--R          13      3 11      5 9      7 7      2
--R      (- 32a b  + 2008a b  + 3404a b  - 1828a b )cos(x)
--R      +
--R          13      3 11      5 9      7 7      13
--R      (64a b  - 456a b  - 40a b  + 1104a b )cos(x) + 92a b
--R      +
--R          3 11      5 9      7 7      9 5
--R      - 1456a b  - 3440a b  + 608a b  + 1988a b
--R      *
--R          6
--R      sin(x)
--R      +
--R          2 12      4 10      6
--R      (- 306a b  + 150a b )cos(x)
--R      +
--R          14      2 12      4 10      5
--R      (- 16b  - 332a b  + 156a b )cos(x)
--R      +
--R          14      2 12      4 10      6 8      4
--R      (- 16b  + 606a b  - 1996a b  + 1622a b )cos(x)
--R      +
--R          14      2 12      4 10      6 8      3
--R      (24b  + 752a b  + 308a b  + 1292a b )cos(x)
--R      +
--R          14      2 12      4 10      6 8      8 6      2
--R      (24b  - 166a b  + 3754a b  + 3390a b  - 2370a b )cos(x)
--R      +
--R          14      2 12      4 10      6 8      8 6      14
--R      (- 8b  + 4a b  - 1632a b  - 660a b  + 1624a b )cos(x) - 8b
--R      +
--R          2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      290a b  - 2852a b  - 4616a b  + 1508a b  + 1838a b
--R      *
--R          5
--R      sin(x)

```

```

--R      +
--R      13      3 11      7
--R      (72a b  - 120a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      6
--R      (52a b  - 1444a b  + 756a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      5
--R      (- 248a b  - 1564a b  + 1584a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      4
--R      (- 204a b  + 2496a b  + 388a b  + 20a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      3
--R      (240a b  + 3344a b  + 1356a b  - 740a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      2
--R      (212a b  - 600a b  + 1112a b  + 1708a b  - 800a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5
--R      (- 64a b  - 900a b  - 3940a b  - 564a b  + 2108a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      - 60a b  + 308a b  - 3188a b  - 3100a b  + 1552a b  + 936a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      8
--R      (36a b  - 60a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      7
--R      (- 24b  + 240a b  - 456a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      6
--R      (- 24b  + 16a b  - 3164a b  + 2068a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      5
--R      (48b  - 592a b  - 2456a b  + 3288a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      4
--R      (48b  - 224a b  + 6172a b  + 1576a b  - 2364a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6      3
--R      (- 24b  + 528a b  + 5896a b  + 820a b  - 2876a b )cos(x)
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6
--R      - 24b  + 320a b  - 2548a b  - 2432a b  + 1200a b
--R      +
--R      10 4

```

```

--R      796a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      (- 176a b - 2400a b - 4716a b + 736a b + 1852a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      - 148a b + 184a b - 1820a b - 976a b + 696a b + 240a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      8
--R      (- 12a b + 84a b - 168a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7
--R      (- 168a b + 256a b - 520a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      6
--R      (- 132a b - 116a b - 2888a b + 2260a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      5
--R      (336a b - 160a b - 2456a b + 3132a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      4
--R      (300a b + 392a b + 5712a b + 740a b - 2524a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      3
--R      (- 168a b + 96a b + 5792a b - 532a b - 2620a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5
--R      - 156a b - 228a b - 2632a b - 2664a b + 1336a b
--R      +
--R      11 3
--R      792a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (- 192a b - 2680a b - 2736a b + 1312a b + 936a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13
--R      - 132a b + 112a b - 472a b - 120a b + 108a b + 24a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +

```



```

--R      2 12      4 10      6 8      8
--R      (- 72a b + 44a b - 92a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      7
--R      (- 360a b + 272a b - 248a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      6
--R      (- 144a b + 328a b - 1690a b + 1230a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      5
--R      (720a b - 32a b - 1564a b + 1548a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      4
--R      (504a b - 240a b + 3078a b - 308a b - 1042a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      3
--R      (- 360a b - 168a b + 3264a b - 916a b - 1028a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      - 288a b - 96a b - 1326a b - 894a b + 696a b
--R      +
--R      12 2
--R      240a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (- 72a b - 1452a b - 632a b + 668a b + 240a b )cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      - 36a b + 30a b - 28a b - 14a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      8
--R      (- 108a b + 92a b - 32a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      7
--R      (- 216a b + 184a b - 64a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      6
--R      (108a b - 24a b - 360a b + 264a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      5
--R      (432a b - 232a b - 332a b + 312a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      4
--R      (108a b - 92a b + 680a b - 216a b - 144a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      3
--R      (- 216a b + 48a b + 720a b - 312a b - 144a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13      2
--R      (- 108a b + 24a b - 288a b - 48a b + 108a b + 24a b )cos(x)
--R      +
--R      7 7      11 3      13
--R      (- 324a b + 108a b + 24a b )cos(x)
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3 11      5 9      2      3 11      5 9      7 7      9
--R      ((- 9a b + 15a b )cos(x) - 9a b - 12a b + 45a b )sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      4      2 12      4 10      3
--R      (- 9a b + 6a b )cos(x) + (- 18a b + 30a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      2
--R      (2a b + 28a b + 42a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      2 12      4 10      6 8
--R      (- 18a b - 24a b + 90a b )cos(x) - 25a b - 110a b + 63a b
--R      +
--R      8 6
--R      168a b
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      3 11      5      13      3 11      5 9      4
--R      (18a b - 12a b )cos(x) + (18a b - 102a b + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      3
--R      (- 32a b - 190a b + 258a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      2
--R      (- 32a b - 14a b + 390a b + 40a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      13      3 11
--R      (22a b + 2a b + 102a b + 210a b )cos(x) + 22a b - 56a b
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5
--R      - 250a b + 68a b + 360a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6      2 12      4 10      5

```

```

--R      2 12      4 10      6 8      4
--R      (- 9a b + 6a b )cos(x) + (198a b - 150a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      4
--R      (223a b - 511a b + 270a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      3
--R      (- 364a b - 874a b + 1202a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      2
--R      (- 385a b - 244a b + 1681a b - 236a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      2 12      4 10
--R      (230a b + 540a b + 298a b - 60a b )cos(x) + 235a b + 343a b
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4
--R      - 583a b - 275a b + 520a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      6      13      3 11      5 9      5
--R      (- 63a b + 15a b )cos(x) + (- 8a b + 716a b - 510a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      4
--R      (- 8a b + 915a b - 1118a b + 619a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      3
--R      (12a b - 1388a b - 1658a b + 2638a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      2
--R      (12a b - 1577a b - 691a b + 2937a b - 429a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      13
--R      (- 4a b + 884a b + 1584a b - 144a b - 640a b )cos(x) - 4a b
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      937a b + 1322a b - 1180a b - 770a b + 463a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      7      2 12      4 10      6 8      6
--R      (36a b - 60a b )cos(x) + (26a b - 371a b + 144a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      5
--R      (- 124a b + 1288a b - 588a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      4
--R      (- 102a b + 2265a b - 871a b + 268a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      2 12      4 10      6 8      8 6      3
--R      (120a b - 2468a b - 1782a b + 3110a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      2
--R      (106a b - 3387a b - 1832a b + 3431a b - 142a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      (- 32a b + 1620a b + 1870a b - 972a b - 806a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      - 30a b + 1873a b + 2093a b - 1595a b - 991a b + 234a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      8      13      3 11      5 9      7
--R      (18a b - 30a b )cos(x) + (- 12a b + 120a b - 228a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      6
--R      (- 12a b + 8a b - 898a b + 578a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      5
--R      (24a b - 296a b + 1562a b - 216a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      4
--R      (24a b - 112a b + 3824a b - 838a b - 426a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      3
--R      (- 12a b + 264a b - 2632a b - 1090a b + 2042a b )cos(x)
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (- 12a b + 160a b - 4802a b - 1816a b + 2856a b + 206a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (- 88a b + 1590a b + 1002a b - 1042a b - 454a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13
--R      - 74a b + 2198a b + 1772a b - 1430a b - 750a b + 60a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8
--R      (- 6a b + 42a b - 84a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      7
--R      (- 84a b + 128a b - 260a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      6
--R      (- 66a b - 58a b - 733a b + 656a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      5
--R      (168a b - 80a b + 950a b + 114a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      4
--R      (150a b + 196a b + 2901a b - 677a b - 584a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      3
--R      (- 84a b + 48a b - 1460a b - 350a b + 682a b )cos(x)
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (- 78a b - 114a b - 3539a b - 804a b + 1601a b + 198a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2      4 10
--R      (- 96a b + 838a b + 168a b - 454a b - 120a b )cos(x) - 66a b
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      12 2      14
--R      1523a b + 757a b - 789a b - 327a b + 6a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      8
--R      (- 36a b + 22a b - 46a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      7
--R      (- 180a b + 136a b - 124a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      6
--R      (- 72a b + 164a b - 467a b + 363a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      5
--R      (360a b - 16a b + 136a b + 162a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      4
--R      (252a b - 120a b + 1323a b - 406a b - 257a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      3
--R      (- 180a b - 84a b - 204a b - 134a b + 86a b )cos(x)
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3      13      2
--R      (- 144a b - 48a b - 1365a b - 87a b + 510a b + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      13      5 9

```

```

--R      7 7      9 5      11 3      13
--R      555a b + 130a b - 235a b - 72a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      8
--R      (- 54a b + 46a b - 16a b )cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      7
--R      (- 108a b + 92a b - 32a b )cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      6
--R      (54a b - 12a b - 99a b + 78a b )cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      5
--R      (216a b - 116a b - 4a b + 48a b )cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2      4
--R      (54a b - 46a b + 259a b - 108a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      3
--R      (- 108a b + 24a b + 36a b - 48a b )cos(x)
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2      14      2      8 6
--R      (- 54a b + 12a b - 225a b + 30a b + 63a b + 6a )cos(x) + 81a b
--R      +
--R      12 2      14
--R      - 27a b - 6a
--R      /
--R      2 16      4 14      4      2 16      4 14      6 12      2
--R      (6a b - 6a b )cos(x) + (- 12a b - 24a b + 36a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10
--R      6a b + 30a b + 18a b - 54a b
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      17      3 15      5      17      3 15      5 13      4
--R      (12a b - 12a b )cos(x) + (12a b + 48a b - 60a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      3
--R      (- 24a b - 48a b + 72a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      7 11      2
--R      (- 24a b - 168a b - 72a b + 264a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      7 11      17

```

```

--R      (12a b  + 60a b  + 36a b  - 108a b )cos(x) + 12a b
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9
--R      120a b  + 240a b  - 120a b  - 252a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6      2 16      4 14      5
--R      (6a b  - 6a b )cos(x) + (132a b  - 132a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      4
--R      (114a b  + 84a b  - 198a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      3
--R      (- 264a b  - 336a b  + 600a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10      2
--R      (- 246a b  - 750a b  + 318a b  + 678a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10      2 16
--R      (132a b  + 468a b  + 12a b  - 612a b )cos(x) + 126a b
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8
--R      672a b  + 492a b  - 816a b  - 474a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      6      3 15      5 13      5
--R      (60a b  - 60a b )cos(x) + (588a b  - 588a b )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      4
--R      (408a b  - 216a b  - 192a b )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      3
--R      (- 1176a b  - 816a b  + 1992a b )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      2
--R      (- 996a b  - 1380a b  + 1620a b  + 756a b )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      3 15
--R      (588a b  + 1404a b  - 540a b  - 1452a b )cos(x) + 528a b
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7
--R      1656a b  + 24a b  - 1752a b  - 456a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      4 14      6 12      6      4 14      6 12      5
--R      (234a b - 234a b )cos(x) + (1380a b - 1380a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      4
--R      (678a b - 936a b + 258a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      3
--R      (- 2760a b - 720a b + 3480a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8      2
--R      (- 2058a b - 906a b + 2706a b + 258a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8      4 14
--R      (1380a b + 2100a b - 1620a b - 1860a b )cos(x) + 1146a b
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6
--R      2076a b - 1104a b - 1884a b - 234a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      6      5 13      7 11      5
--R      (456a b - 456a b )cos(x) + (1860a b - 1860a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      4
--R      (492a b - 1248a b + 756a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      3
--R      (- 3720a b + 240a b + 3480a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7      2
--R      (- 2352a b + 384a b + 2160a b - 192a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7      5 13
--R      (1860a b + 1620a b - 2100a b - 1380a b )cos(x) + 1404a b
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      13 5
--R      1320a b - 1536a b - 1128a b - 60a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      6      6 12      8 10      5
--R      (474a b - 474a b )cos(x) + (1452a b - 1452a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      4
--R      (30a b - 708a b + 678a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      3
--R      (- 2904a b + 912a b + 1992a b )cos(x)

```



```

--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6      2
--R      (- 1482a b + 846a b + 834a b - 198a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6      6 12
--R      (1452a b + 540a b - 1404a b - 588a b )cos(x) + 978a b
--R      +
--R      8 10      10 8      12 6      14 4
--R      336a b - 924a b - 384a b - 6a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      7 11      9 9      6      7 11      9 9      5
--R      (252a b - 252a b )cos(x) + (612a b - 612a b )cos(x)
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      4
--R      (- 144a b - 120a b + 264a b )cos(x)
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      3
--R      (- 1224a b + 624a b + 600a b )cos(x)
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      13 5      2
--R      (- 468a b + 396a b + 132a b - 60a b )cos(x)
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      13 5      7 11
--R      (612a b - 12a b - 468a b - 132a b )cos(x) + 360a b
--R      +
--R      9 9      11 7      13 5
--R      - 24a b - 264a b - 72a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 10      10 8      6      8 10      10 8      5
--R      (54a b - 54a b )cos(x) + (108a b - 108a b )cos(x)
--R      +
--R      8 10      10 8      12 6      4
--R      (- 54a b + 18a b + 36a b )cos(x)
--R      +
--R      8 10      10 8      12 6      3
--R      (- 216a b + 144a b + 72a b )cos(x)
--R      +
--R      8 10      10 8      12 6      14 4      2
--R      (- 54a b + 54a b + 6a b - 6a b )cos(x)
--R      +
--R      8 10      10 8      12 6      14 4      8 10      10 8
--R      (108a b - 36a b - 60a b - 12a b )cos(x) + 54a b - 18a b
--R      +
--R      12 6      14 4
--R      - 30a b - 6a b

```

```

--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      17      3 15      4
--R      (12a b  - 12a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      2      17      3 15
--R      (- 24a b  - 48a b  + 72a b )cos(x) + 12a b  + 60a b
--R      +
--R      5 13      7 11
--R      36a b  - 108a b
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      18      2 16      5      18      2 16      4 14      4
--R      (24b  - 24a b )cos(x) + (24b  + 96a b  - 120a b )cos(x)
--R      +
--R      18      2 16      4 14      3
--R      (- 48b  - 96a b  + 144a b )cos(x)
--R      +
--R      18      2 16      4 14      6 12      2
--R      (- 48b  - 336a b  - 144a b  + 528a b )cos(x)
--R      +
--R      18      2 16      4 14      6 12      18      2 16
--R      (24b  + 120a b  + 72a b  - 216a b )cos(x) + 24b  + 240a b
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10
--R      480a b  - 240a b  - 504a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      17      3 15      6      17      3 15      5
--R      (12a b  - 12a b )cos(x) + (264a b  - 264a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      4
--R      (228a b  + 168a b  - 396a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      3
--R      (- 528a b  - 672a b  + 1200a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      7 11      2
--R      (- 492a b  - 1500a b  + 636a b  + 1356a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      7 11      17
--R      (264a b  + 936a b  + 24a b  - 1224a b )cos(x) + 252a b
--R      +

```

```

--R      3 15      5 13      7 11      9 9
--R      1344a b + 984a b - 1632a b - 948a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6      2 16      4 14      5
--R      (120a b - 120a b )cos(x) + (1176a b - 1176a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      4
--R      (816a b - 432a b - 384a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      3
--R      (- 2352a b - 1632a b + 3984a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10      2
--R      (- 1992a b - 2760a b + 3240a b + 1512a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10      2 16
--R      (1176a b + 2808a b - 1080a b - 2904a b )cos(x) + 1056a b
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8
--R      3312a b + 48a b - 3504a b - 912a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      6      3 15      5 13      5
--R      (468a b - 468a b )cos(x) + (2760a b - 2760a b )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      4
--R      (1356a b - 1872a b + 516a b )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      3
--R      (- 5520a b - 1440a b + 6960a b )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      2
--R      (- 4116a b - 1812a b + 5412a b + 516a b )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      3 15
--R      (2760a b + 4200a b - 3240a b - 3720a b )cos(x) + 2292a b
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7
--R      4152a b - 2208a b - 3768a b - 468a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      6      4 14      6 12      5
--R      (912a b - 912a b )cos(x) + (3720a b - 3720a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      4
--R      (984a b - 2496a b + 1512a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      3
--R      (- 7440a b + 480a b + 6960a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8      2
--R      (- 4704a b + 768a b + 4320a b - 384a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8      4 14
--R      (3720a b + 3240a b - 4200a b - 2760a b )cos(x) + 2808a b
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6
--R      2640a b - 3072a b - 2256a b - 120a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      6      5 13      7 11      5
--R      (948a b - 948a b )cos(x) + (2904a b - 2904a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      4
--R      (60a b - 1416a b + 1356a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      3
--R      (- 5808a b + 1824a b + 3984a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7      2
--R      (- 2964a b + 1692a b + 1668a b - 396a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7      5 13
--R      (2904a b + 1080a b - 2808a b - 1176a b )cos(x) + 1956a b
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      13 5
--R      672a b - 1848a b - 768a b - 12a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      6      6 12      8 10      5
--R      (504a b - 504a b )cos(x) + (1224a b - 1224a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      4
--R      (- 288a b - 240a b + 528a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      3
--R      (- 2448a b + 1248a b + 1200a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6      2

```

```

--R      3 3      2 4      1 5      0 6      (- 936a b + 792a b + 264a b - 120a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6      6 12
--R      (1224a b - 24a b - 936a b - 264a b )cos(x) + 720a b
--R      +
--R      8 10      10 8      12 6
--R      - 48a b - 528a b - 144a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7 11      9 9      6      7 11      9 9      5
--R      (108a b - 108a b )cos(x) + (216a b - 216a b )cos(x)
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      4
--R      (- 108a b + 36a b + 72a b )cos(x)
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      3
--R      (- 432a b + 288a b + 144a b )cos(x)
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      13 5      2
--R      (- 108a b + 108a b + 12a b - 12a b )cos(x)
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      13 5      7 11      9 9
--R      (216a b - 72a b - 120a b - 24a b )cos(x) + 108a b - 36a b
--R      +
--R      11 7      13 5
--R      - 60a b - 12a b
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 16      4 14      4      2 16      4 14      6 12      2
--R      (6a b - 6a b )cos(x) + (- 12a b - 24a b + 36a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10
--R      6a b + 30a b + 18a b - 54a b
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      17      3 15      5      17      3 15      5 13      4
--R      (12a b - 12a b )cos(x) + (12a b + 48a b - 60a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      3
--R      (- 24a b - 48a b + 72a b )cos(x)
--R      +
--R      17      3 15      5 13      7 11      2
--R      (- 24a b - 168a b - 72a b + 264a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      17      3 15      5 13      7 11      17      3 15
--R      (12a b  + 60a b  + 36a b  - 108a b )cos(x) + 12a b  + 120a b
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9
--R      240a b  - 120a b  - 252a b
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6      2 16      4 14      5
--R      (6a b  - 6a b )cos(x) + (132a b  - 132a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      4
--R      (114a b  + 84a b  - 198a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      3
--R      (- 264a b  - 336a b  + 600a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10      2
--R      (- 246a b  - 750a b  + 318a b  + 678a b )cos(x)
--R      +
--R      2 16      4 14      6 12      8 10      2 16
--R      (132a b  + 468a b  + 12a b  - 612a b )cos(x) + 126a b
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8
--R      672a b  + 492a b  - 816a b  - 474a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      6      3 15      5 13      5
--R      (60a b  - 60a b )cos(x) + (588a b  - 588a b )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      4
--R      (408a b  - 216a b  - 192a b )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      3
--R      (- 1176a b  - 816a b  + 1992a b )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      2
--R      (- 996a b  - 1380a b  + 1620a b  + 756a b )cos(x)
--R      +
--R      3 15      5 13      7 11      9 9      3 15
--R      (588a b  + 1404a b  - 540a b  - 1452a b )cos(x) + 528a b
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7
--R      1656a b  + 24a b  - 1752a b  - 456a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)

```

```

--R      +
--R      4 14      6 12      6      4 14      6 12      5
--R      (234a b - 234a b )cos(x) + (1380a b - 1380a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      4
--R      (678a b - 936a b + 258a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      3
--R      (- 2760a b - 720a b + 3480a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8      2
--R      (- 2058a b - 906a b + 2706a b + 258a b )cos(x)
--R      +
--R      4 14      6 12      8 10      10 8      4 14
--R      (1380a b + 2100a b - 1620a b - 1860a b )cos(x) + 1146a b
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      12 6
--R      2076a b - 1104a b - 1884a b - 234a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      6      5 13      7 11      5
--R      (456a b - 456a b )cos(x) + (1860a b - 1860a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      4
--R      (492a b - 1248a b + 756a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      3
--R      (- 3720a b + 240a b + 3480a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7      2
--R      (- 2352a b + 384a b + 2160a b - 192a b )cos(x)
--R      +
--R      5 13      7 11      9 9      11 7      5 13
--R      (1860a b + 1620a b - 2100a b - 1380a b )cos(x) + 1404a b
--R      +
--R      7 11      9 9      11 7      13 5
--R      1320a b - 1536a b - 1128a b - 60a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      6      6 12      8 10      5
--R      (474a b - 474a b )cos(x) + (1452a b - 1452a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      4
--R      (30a b - 708a b + 678a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12      8 10      10 8      3

```

```

--R      2 2 2
--R      (- 2904a b + 912a b + 1992a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12 8 10 10 8 12 6 2
--R      (- 1482a b + 846a b + 834a b - 198a b )cos(x)
--R      +
--R      6 12 8 10 10 8 12 6 6 12
--R      (1452a b + 540a b - 1404a b - 588a b )cos(x) + 978a b
--R      +
--R      8 10 10 8 12 6 14 4
--R      336a b - 924a b - 384a b - 6a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      7 11 9 9 6 7 11 9 9 5
--R      (252a b - 252a b )cos(x) + (612a b - 612a b )cos(x)
--R      +
--R      7 11 9 9 11 7 4
--R      (- 144a b - 120a b + 264a b )cos(x)
--R      +
--R      7 11 9 9 11 7 3
--R      (- 1224a b + 624a b + 600a b )cos(x)
--R      +
--R      7 11 9 9 11 7 13 5 2
--R      (- 468a b + 396a b + 132a b - 60a b )cos(x)
--R      +
--R      7 11 9 9 11 7 13 5 7 11 9 9
--R      (612a b - 12a b - 468a b - 132a b )cos(x) + 360a b - 24a b
--R      +
--R      11 7 13 5
--R      - 264a b - 72a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      8 10 10 8 6 8 10 10 8 5
--R      (54a b - 54a b )cos(x) + (108a b - 108a b )cos(x)
--R      +
--R      8 10 10 8 12 6 4
--R      (- 54a b + 18a b + 36a b )cos(x)
--R      +
--R      8 10 10 8 12 6 3
--R      (- 216a b + 144a b + 72a b )cos(x)
--R      +
--R      8 10 10 8 12 6 14 4 2
--R      (- 54a b + 54a b + 6a b - 6a b )cos(x)
--R      +
--R      8 10 10 8 12 6 14 4 8 10 10 8
--R      (108a b - 36a b - 60a b - 12a b )cos(x) + 54a b - 18a b
--R      +
--R      12 6 14 4

```



```

--R      - 30a b - 6a b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 122

--S 123 of 532
t0722:= (a*cot(x)+b*csc(x))^3
--R
--R
--R      3      3      2      2      2      2      3      3
--R      (115) b csc(x) + 3a b cot(x)csc(x) + 3a b cot(x) csc(x) + a cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 123

--S 124 of 532
r0722:= -(a+b)^3/(4-4*cos(x))-(a-b)^3/(4*cos(x)+4)-
1/4*(2*a-b)*(a+b)^2*log(1-cos(x))-1/4*(a-b)^2*(2*a+b)*log(cos(x)+1)
--R
--R
--R      (116)
--R      3      2      3      2      3      2      3
--R      ((- b + 3a b - 2a )cos(x) + b - 3a b + 2a )log(cos(x) + 1)
--R
--R      +
--R      3      2      3      2      3      2      3
--R      ((b - 3a b - 2a )cos(x) - b + 3a b + 2a )log(- cos(x) + 1)
--R
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b + 6a b)cos(x) + 6a b + 2a
--R
--R      /
--R      2
--R      4cos(x) - 4
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 124

--S 125 of 532
a0722:= integrate(t0722,x)
--R
--R
--R      (117)
--R      3      2      3      2      3      2      3      sin(x)
--R      ((2b - 6a b - 4a )cos(x) - 2b + 6a b + 4a )log(-----)
--R
--R                                          cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      3      2      3      2      2      3      2
--R      (4a cos(x) - 4a )log(-----) + (3a b + a )cos(x)
--R
--R                                          cos(x) + 1
--R
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b + 6a b)cos(x) + 3a b + a
--R
--R      /
--R      2

```

```

--R      4cos(x) - 4
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 125

--S 126 of 532
m0722:= a0722-r0722
--R
--R
--R      (118)
--R      3      2      3      sin(x)      3      2      3
--R      (2b - 6a b - 4a )log(-----) + (b - 3a b + 2a )log(cos(x) + 1)
--R                               cos(x) + 1
--R      +
--R      3      2      3      2      3      2      3
--R      4a log(-----) + (- b + 3a b + 2a )log(- cos(x) + 1) + 3a b + a
--R          cos(x) + 1
--R      /
--R      4
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 126

--S 127 of 532
d0722:= D(m0722,x)
--R
--R
--R      (119)
--R      3      2      3      2      3      2      3      3
--R      (b - 3a b - 2a )cos(x)sin(x) + (b - 3a b - 2a )cos(x)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (- b + 3a b + 2a )cos(x)
--R      /
--R      2
--R      (2cos(x) - 2)sin(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 127

--S 128 of 532
t0723:= (a*cot(x)+b*csc(x))^5
--R
--R
--R      (120)
--R      5      5      4      4      2 3      2      3
--R      b csc(x) + 5a b cot(x)csc(x) + 10a b cot(x) csc(x)
--R      +
--R      3 2      3      2      4      4      5      5
--R      10a b cot(x) csc(x) + 5a b cot(x) csc(x) + a cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 128

```

```

--S 129 of 532
r0723:= -1/16*(a+b)^5/(1-cos(x))^2+(7*a-3*b)*(a+b)^4/(16-16*cos(x))-
1/16*(a-b)^5/(cos(x)+1)^2+(a-b)^4*(7*a+3*b)/(16*cos(x)+16)+
1/16*(a+b)^3*(8*a^2-9*a*b+3*b^2)*log(1-cos(x))+1/16*(a-b)^3*_
(8*a^2+9*a*b+3*b^2)*log(cos(x)+1)

--R
--R
--R (121)
--R      5      2 3      4      5      4
--R      (- 3b  + 10a b  - 15a b + 8a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      5      2      5      2 3      4      5
--R      (6b  - 20a b  + 30a b - 16a )cos(x) - 3b  + 10a b  - 15a b + 8a
--R      *
--R      log(cos(x) + 1)
--R      +
--R      5      2 3      4      5      4
--R      (3b  - 10a b  + 15a b + 8a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      5      2      5      2 3      4      5
--R      (- 6b  + 20a b  - 30a b - 16a )cos(x) + 3b  - 10a b  + 15a b + 8a
--R      *
--R      log(- cos(x) + 1)
--R      +
--R      5      2 3      4      3      3 2      5      2
--R      (6b  - 20a b  - 50a b)cos(x) + (- 80a b  - 16a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      4      3 2      5
--R      (- 10b  - 20a b  + 30a b)cos(x) - 20a b  + 40a b  + 12a
--R      /
--R      4      2
--R      16cos(x) - 32cos(x) + 16
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 129

```

```

--S 130 of 532
a0723:= integrate(t0723,x)
--R
--R
--R (122)
--R      5      2 3      4      5      4
--R      (12b  - 40a b  + 60a b + 32a )cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      5      2      5      2 3      4      5
--R      (- 24b  + 80a b  - 120a b - 64a )cos(x) + 12b  - 40a b  + 60a b + 32a
--R      *
--R      sin(x)
--R      log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +

```

```

--R      5      4      5      2      5      2
--R      (- 32a cos(x) + 64a cos(x) - 32a )log(-----)
--R                                         cos(x) + 1
--R      +
--R      4      3 2      5      4      5      2 3      4      3
--R      (15a b - 50a b - 13a )cos(x) + (12b - 40a b - 100a b)cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      2      5      2 3      4
--R      (- 30a b - 60a b - 6a )cos(x) + (- 20b - 40a b + 60a b)cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5
--R      - 25a b + 30a b + 11a
--R      /
--R      4      2
--R      32cos(x) - 64cos(x) + 32
--R
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 130

--S 131 of 532
m0723:= a0723-r0723
--R
--R
--R      (123)
--R      5      2 3      4      5      sin(x)
--R      (12b - 40a b + 60a b + 32a )log(-----)
--R                                         cos(x) + 1
--R      +
--R      5      2 3      4      5      5      2
--R      (6b - 20a b + 30a b - 16a )log(cos(x) + 1) - 32a log(-----)
--R                                         cos(x) + 1
--R      +
--R      5      2 3      4      5      4      3 2      5
--R      (- 6b + 20a b - 30a b - 16a )log(- cos(x) + 1) + 15a b - 50a b - 13a
--R      /
--R      32
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 131

--S 132 of 532
d0723:= D(m0723,x)
--R
--R
--R      (124)
--R      5      2 3      4      5      2
--R      (3b - 10a b + 15a b + 8a )cos(x)sin(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      5      3      5      2 3      4      5
--R      (3b - 10a b + 15a b + 8a )cos(x) + (- 3b + 10a b - 15a b - 8a )cos(x)
--R      /
--R      2

```

```

--R      (8cos(x) - 8)sin(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 132

--S 133 of 532
t0724:= 1/(a*cot(x)+b*csc(x))^2
--R
--R
--R
--R      1
--R      (125) -----
--R      2      2      2      2
--R      b csc(x) + 2a b cot(x)csc(x) + a cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 133

--S 134 of 532
r0724:= -x/a^2+2*b*atanh((a-b)*tan(1/2*x)/(a^2-b^2)^(1/2))/a^2/_
(a^2-b^2)^(1/2)+sin(x)/a/(b+a*cos(x))
--R
--R
--R      (126)
--R
--R      x
--R      (b - a)tan(-)
--R      2
--R      (- 2a b cos(x) - 2b )atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (a sin(x) - a x cos(x) - b x)\|- b + a
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      3      2      | 2 2
--R      (a cos(x) + a b)\|- b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 134

--S 135 of 532
a0724:= integrate(t0724,x)
--R
--R
--R      (127)
--R      [
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2      2      2
--R      (- b cos(x) - a)\|- b + a + (b - a )sin(x)
--R      (a b cos(x) + b )log(-----)
--R
--R      a cos(x) + b

```

```

--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (a sin(x) - a x cos(x) - b x)\|- b + a
--R      /
--R      +-----+
--R      3 2 | 2 2
--R      (a cos(x) + a b)\|- b + a
--R      ,
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      2 sin(x)\|b - a
--R      (2a b cos(x) + 2b )atan(-----)
--R      (b + a)cos(x) + b + a
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (a sin(x) - a x cos(x) - b x)\|b - a
--R      /
--R      +-----+
--R      3 2 | 2 2
--R      (a cos(x) + a b)\|b - a
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 135

```

```

--S 136 of 532
m0724a:= a0724.1-r0724

```

```

--R
--R
--R      (128)
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 2
--R      (- b cos(x) - a)\|- b + a + (b - a )sin(x)
--R      b log(-----)
--R      a cos(x) + b
--R      +
--R      x
--R      (b - a)tan(-)
--R      2
--R      2b atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      /
--R      +-----+
--R      2 | 2 2
--R      a \|- b + a
--R
--R      Type: Expression(Integer)

```

--E 136

--S 137 of 532

d0724a:= D(m0724a,x)

--R

--R

--R (129)

```

--R      2      2      2      2      2      x 2
--R      ((b - a b)sin(x) - a b cos(x) + (- b - a b)cos(x) - b )tan(-)
--R                                     2
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (b + a b)sin(x) + a b cos(x) + (b - a b)cos(x) - b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      3 2      3 2      x 2
--R      ((b - a b)cos(x) + b - a b)sin(x)tan(-)
--R                                     2
--R      +
--R      3 2      3 2
--R      ((b - a b)cos(x) - b + a b)sin(x)
--R      /
--R      2 2 3      2 3      2 2 3      4      2 2 3
--R      ((a b - a b)cos(x) + (a b - a b + a b - a )cos(x) + a b - a b)
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2 3      2 3      2 2 3      4      2 2 3
--R      (a b + a b)cos(x) + (a b + a b + a b + a )cos(x) + a b + a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      2 3      3 2      4 5      4 2 3      3 2      4
--R      ((- a b + a b + a b - a )cos(x) - a b + a b + a b - a b)sin(x)
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3      3 2      4 5      4 2 3      3 2      4
--R      ((- a b - a b + a b + a )cos(x) - a b - a b + a b + a b)sin(x)
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)

```

--E 137





```

--S 140 of 532
t0725:= 1/(a*cot(x)+b*csc(x))^4
--R
--R
--R (132)
--R 1
--R /
--R      4      4      3      3      2 2      2      2      3      3
--R      b csc(x) + 4a b cot(x)csc(x) + 6a b cot(x) csc(x) + 4a b cot(x) csc(x)
--R +
--R      4      4
--R      a cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 140

```

```

--S 141 of 532
r0725:= x/a^4+5*b*atanh((a-b)*tan(1/2*x)/(a^2-b^2)^(1/2))/a^2/_
(a^2-b^2)^(3/2)-6*b^3*atanh((a-b)*tan(1/2*x)/(a^2-b^2)^(1/2))/_
a^4/(a^2-b^2)^(3/2)-8*b*atanh((a-b)*tan(1/2*x)/(a^2-b^2)^(1/2))/_
a^4/(a^2-b^2)^(1/2)+1/3*(a^2-b^2)*sin(x)/a^3/(b+a*cos(x))^3+_
7/6*b*sin(x)/a^3/(b+a*cos(x))^2-4/3*sin(x)/a/(a^2-b^2)/_
(b+a*cos(x))+11/6*b^2*sin(x)/a^3/(a^2-b^2)/(b+a*cos(x))
--R
--R
--R (133)
--R      3 3      5      3      2 4      4 2      2
--R      (12a b - 18a b)cos(x) + (36a b - 54a b )cos(x)
--R +
--R      5      3 3      6      2 4
--R      (36a b - 54a b )cos(x) + 12b - 18a b
--R *
--R      x
--R      (b - a)tan(-)
--R      2
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|- b + a
--R +
--R      3 2      5      2      2 3      4      4      3 2
--R      (- 11a b + 8a )cos(x) + (- 15a b + 9a b)cos(x) - 6a b + 5a b
--R +
--R      5
--R      - 2a
--R *
--R      sin(x)
--R +
--R      3 2      5      3      2 3      4      2
--R      (6a b - 6a )x cos(x) + (18a b - 18a b)x cos(x)
--R +

```

```

--R      4      3 2      5      2 3
--R      (18a b - 18a b )x cos(x) + (6b - 6a b )x
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      /
--R      7 2      9      3      6 3      8      2
--R      (6a b - 6a )cos(x) + (18a b - 18a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4      7 2      4 5      6 3
--R      (18a b - 18a b )cos(x) + 6a b - 6a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 141

```

--S 142 of 532

a0725:= integrate(t0725,x)

```

--R
--R
--R      (134)
--R      [
--R      3 3      5      3      2 4      4 2      2
--R      (6a b - 9a b)cos(x) + (18a b - 27a b )cos(x)
--R      +
--R      5      3 3      6      2 4
--R      (18a b - 27a b )cos(x) + 6b - 9a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2      2 2
--R      (- b cos(x) - a)\|- b + a + (- b + a )sin(x)
--R      log(-----)
--R      a cos(x) + b
--R      +
--R      3 2      5      2      2 3      4      4
--R      (- 11a b + 8a )cos(x) + (- 15a b + 9a b)cos(x) - 6a b
--R      +
--R      3 2      5
--R      5a b - 2a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 2      5      3      2 3      4      2
--R      (6a b - 6a )x cos(x) + (18a b - 18a b)x cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      2 3
--R      (18a b - 18a b )x cos(x) + (6b - 6a b )x

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      /
--R      7 2 9 3 6 3 8 2
--R      (6a b - 6a )cos(x) + (18a b - 18a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4 7 2 4 5 6 3
--R      (18a b - 18a b )cos(x) + 6a b - 6a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      ,
--R      3 3 5 3 2 4 4 2 2
--R      (- 12a b + 18a b)cos(x) + (- 36a b + 54a b )cos(x)
--R      +
--R      5 3 3 6 2 4
--R      (- 36a b + 54a b )cos(x) - 12b + 18a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      sin(x)\|b - a
--R      atan(-----)
--R      (b + a)cos(x) + b + a
--R      +
--R      3 2 5 2 2 3 4 4
--R      (- 11a b + 8a )cos(x) + (- 15a b + 9a b)cos(x) - 6a b
--R      +
--R      3 2 5
--R      5a b - 2a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 2 5 3 2 3 4 2
--R      (6a b - 6a )x cos(x) + (18a b - 18a b)x cos(x)
--R      +
--R      4 3 2 5 2 3
--R      (18a b - 18a b )x cos(x) + (6b - 6a b )x
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|b - a
--R      /
--R      7 2 9 3 6 3 8 2
--R      (6a b - 6a )cos(x) + (18a b - 18a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4 7 2 4 5 6 3

```

```

--R      (18a b - 18a b )cos(x) + 6a b - 6a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|b - a
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 142

```

```

--S 143 of 532
m0725a:= a0725.1-r0725
--R
--R
--R      (135)
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2      2 2      2 2
--R      (- b cos(x) - a)\|- b + a + (- b + a )sin(x)
--R      (2b - 3a b)log(-----)
--R      a cos(x) + b
--R      +
--R      x
--R      (b - a)tan(-)
--R      3 2      2
--R      (- 4b + 6a b)atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      /
--R      +-----+
--R      4 2      6 | 2 2
--R      (2a b - 2a )\|- b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 143

```

```

--S 144 of 532
d0725a:= D(m0725a,x)
--R
--R
--R      (136)
--R
--R      4      3      2 2      3      2      3      3      2
--R      (- 2b + 2a b + 3a b - 3a b)sin(x) + (2a b - 3a b)cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2 2
--R      (2b + 2a b - 3a b - 3a b)cos(x) + 2b - 3a b
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      3      3      2

```

```

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

```

```

--R      - 4a b - 4a b + 2a b + 2a b
--R      *
--R      sin(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 144

```

```

--S 145 of 532
m0725b:= a0725.2-r0725

```

```

--R
--R
--R (137)
--R
--R      +-----+      x
--R      (b - a)tan(-)
--R      3      2      | 2      2
--R      (- 2b + 3a b)\|b - a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|- b + a
--R
--R      +
--R
--R      +-----+      +-----+
--R      | 2      2
--R      sin(x)\|b - a
--R      3      2      | 2      2
--R      (- 2b + 3a b)\|- b + a atan(-----)
--R      (b + a)cos(x) + b + a
--R
--R      /
--R
--R      +-----+ +-----+
--R      4 2      6 | 2      2 | 2      2
--R      (a b - a)\|- b + a \|b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 145

```

```

--S 146 of 532
d0725b:= D(m0725b,x)

```

```

--R
--R
--R (138)
--R
--R      4      3      2 2      3      2
--R      (- 2b + 2a b + 3a b - 3a b)sin(x)
--R
--R      +
--R
--R      4      3      2 2      3      2      3      3      4
--R      (- 2b + 6a b + 3a b - 9a b)cos(x) + (8a b - 12a b)cos(x) + 2b
--R
--R      +
--R
--R      3      2 2      3
--R      2a b - 3a b - 3a b
--R
--R      *
--R
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R
--R      +
--R
--R      4      3      2 2      3      2

```

```

--R      4      3      2 2      3      2      4      3      2 2      3
--R      (- 2b - 6a b + 3a b + 9a b)sin(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4      3      2 2      3
--R      (- 2b - 2a b + 3a b + 3a b)cos(x) + 2b + 2a b - 3a b - 3a b
--R      /
--R      4 4      5 3      7      8      2      4 4      6 2      8      2
--R      (2a b - 4a b + 4a b - 2a )sin(x) + (2a b - 4a b + 2a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      6 2      8      4 4      6 2      8
--R      (4a b - 8a b + 4a )cos(x) + 2a b - 4a b + 2a
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      4 4      6 2      8      2      4 4      5 3      7      8      2
--R      (2a b - 4a b + 2a )sin(x) + (2a b + 4a b - 4a b - 2a )cos(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      7      8      4 4      5 3      7      8
--R      (4a b + 8a b - 8a b - 4a )cos(x) + 2a b + 4a b - 4a b - 2a
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 146

```

```

--S 147 of 532
t0726:= 1/(a*cos(c+d*x)+%i*a*sin(c+d*x))^3
--R
--R
--R      (139)
--R      %i
--R      /
--R      3      3      3      2
--R      a sin(d x + c) - 3%i a cos(d x + c)sin(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3      3
--R      - 3a cos(d x + c) sin(d x + c) + %i a cos(d x + c)
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 147

```

```

--S 148 of 532
r0726:= 1/3*%i*(cos(c+d*x)-%i*sin(c+d*x))^3/a^3/d
--R
--R
--R      (140)
--R      1      3      2
--R      - sin(d x + c) - %i cos(d x + c)sin(d x + c)
--R      3
--R      +
--R      2      1      3
--R      cos(d x + c) sin(d x + c) + - %i cos(d x + c)
--R      3

```

```

--R /
--R      3
--R      a d
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 148

--S 149 of 532
--a0726:= integrate(t0726,x)
--E 149

--S 150 of 532
--m0726:= a0726-r0726
--E 150

--S 151 of 532
--d0726:= D(m0726,x)
--E 151

--S 152 of 532
t0727:= (a*cos(c+d*x)+%i*a*sin(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (141)  \|%i a sin(d x + c) + a cos(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 152

--S 153 of 532
r0727:= -2%i*(a*(cos(c+d*x)+%i*sin(c+d*x)))^(1/2)/d
--R
--R
--R      +-----+
--R      2%i\|%i a sin(d x + c) + a cos(d x + c)
--R      (142)  - -----
--R                                  d
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 153

--S 154 of 532
a0727:= integrate(t0727,x)
--R
--R
--R      >> System error:
--R      Zero divisor.
--R
--R      Continuing to read the file...
--R
--E 154

--S 155 of 532

```



```

m0727:= a0727-r0727
--R
--R
--R
--R      +-----+
--R      2%i\|%i a sin(d x + c) + a cos(d x + c) + a0727 d
--R (143) -----
--R                                     d
--R                                     Type: Expression(Complex(Integer))
--E 155

--S 156 of 532
d0727:= D(m0727,x)
--R
--R
--R      - %i a sin(d x + c) - a cos(d x + c)
--R (144) -----
--R      +-----+
--R      \|%i a sin(d x + c) + a cos(d x + c)
--R                                     Type: Expression(Complex(Integer))
--E 156

--S 157 of 532
t0728:= 1/(a*cos(c+d*x)+%i*a*sin(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R (145) -----
--R      +-----+
--R      \|%i a sin(d x + c) + a cos(d x + c)
--R                                     Type: Expression(Complex(Integer))
--E 157

--S 158 of 532
r0728:= 2%i/(a*(cos(c+d*x)+%i*sin(c+d*x)))^(1/2)/d
--R
--R
--R      2%i
--R (146) -----
--R      +-----+
--R      d\|%i a sin(d x + c) + a cos(d x + c)
--R                                     Type: Expression(Complex(Integer))
--E 158

--S 159 of 532
a0728:= integrate(t0728,x)
--R
--R
--R      >> System error:
--R      Zero divisor.
--R

```

```

--R Continuing to read the file...
--R
--E 159

--S 160 of 532
m0728:= a0728-r0728
--R
--R
--R
--R      +-----+
--R      a0728 d\| %i a sin(d x + c) + a cos(d x + c) - 2%i
--R (147) -----
--R      +-----+
--R      d\| %i a sin(d x + c) + a cos(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 160

--S 161 of 532
d0728:= D(m0728,x)
--R
--R
--R
--R      1
--R (148) - ----
--R      +-----+
--R      \| %i a sin(d x + c) + a cos(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 161

--S 162 of 532
t0729:= 1/(a*cos(c+d*x)-%i*a*sin(c+d*x))^3
--R
--R
--R (149)
--R -
--R      %i
--R      /
--R      3      3      3      2
--R      a sin(d x + c) + 3%i a cos(d x + c) sin(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3      3
--R      - 3a cos(d x + c) sin(d x + c) - %i a cos(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 162

--S 163 of 532
r0729:= -1/3*%i*(cos(c+d*x)+%i*sin(c+d*x))^3/a^3/d
--R
--R
--R (150)
--R      1      3      2
--R      - - sin(d x + c) + %i cos(d x + c) sin(d x + c)

```

```

--R      3
--R      +
--R      2      1      3
--R      cos(d x + c) sin(d x + c) - - %i cos(d x + c)
--R      3
--R      /
--R      3
--R      a d
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 163

--S 164 of 532
--a0729:= integrate(t0729,x)
--E 164

--S 165 of 532
--m0729:= a0729-r0729
--E 165

--S 166 of 532
--d0729:= D(m0729,x)
--E 166

--S 167 of 532
t0730:= (a*cos(c+d*x)-%i*a*sin(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (151) \|- %i a sin(d x + c) + a cos(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 167

--S 168 of 532
r0730:= 2%i*(a*cos(c+d*x)-%i*a*sin(c+d*x))^(1/2)/d
--R
--R
--R      +-----+
--R      2%i\|- %i a sin(d x + c) + a cos(d x + c)
--R      (152) -----
--R
--R                                          d
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 168

--S 169 of 532
a0730:= integrate(t0730,x)
--R
--R
--R      >> System error:
--R      Zero divisor.
--R

```

```

--R Continuing to read the file...
--R
--E 169

--S 170 of 532
m0730:= a0730-r0730
--R
--R
--R
--R      +-----+
--R      - 2%i\|- %i a sin(d x + c) + a cos(d x + c) + a0730 d
--R (153) -----
--R                                     d
--R                                     Type: Expression(Complex(Integer))
--E 170

--S 171 of 532
d0730:= D(m0730,x)
--R
--R
--R
--R      %i a sin(d x + c) - a cos(d x + c)
--R (154) -----
--R      +-----+
--R      \|- %i a sin(d x + c) + a cos(d x + c)
--R                                     Type: Expression(Complex(Integer))
--E 171

--S 172 of 532
t0731:= 1/(a*cos(c+d*x)-%i*a*sin(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R
--R      1
--R (155) -----
--R      +-----+
--R      \|- %i a sin(d x + c) + a cos(d x + c)
--R                                     Type: Expression(Complex(Integer))
--E 172

--S 173 of 532
r0731:= -2%i/d/(a*cos(c+d*x)-%i*a*sin(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R
--R      2%i
--R (156) - -----
--R      +-----+
--R      d\|- %i a sin(d x + c) + a cos(d x + c)
--R                                     Type: Expression(Complex(Integer))
--E 173

--S 174 of 532
a0731:= integrate(t0731,x)

```

```

--R
--R
--R   >> System error:
--R   Zero divisor.
--R
--R   Continuing to read the file...
--R
--E 174

--S 175 of 532
m0731:= a0731-r0731
--R
--R
--R
--R               +-----+
--R   a0731 d\|- %i a sin(d x + c) + a cos(d x + c) + 2%i
--R   (157) -----
--R               +-----+
--R               d\|- %i a sin(d x + c) + a cos(d x + c)
--R                                           Type: Expression(Complex(Integer))
--E 175

--S 176 of 532
d0731:= D(m0731,x)
--R
--R
--R
--R               1
--R   (158) - -----
--R               +-----+
--R               \|- %i a sin(d x + c) + a cos(d x + c)
--R                                           Type: Expression(Complex(Integer))
--E 176

--S 177 of 532
t0732:= sec(x)-tan(x)
--R
--R
--R   (159) - tan(x) + sec(x)
--R                                           Type: Expression(Integer)
--E 177

--S 178 of 532
r0732:= 2*log(sin(1/4*%pi+1/2*x))
--R
--R
--R
--R               2x + %pi
--R   (160) 2log(sin(-----))
--R               4
--R                                           Type: Expression(Integer)
--E 178

```

```

--S 179 of 532
a0732:= integrate(t0732,x)
--R
--R
--R      sin(x) + cos(x) + 1      2
--R      (161)  2log(-----) - log(-----)
--R              cos(x) + 1      cos(x) + 1
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 179

--S 180 of 532
m0732:= a0732-r0732
--R
--R
--R      sin(x) + cos(x) + 1      2x + %pi      2
--R      (162)  2log(-----) - 2log(sin(-----)) - log(-----)
--R              cos(x) + 1      4      cos(x) + 1
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 180

--S 181 of 532
d0732:= D(m0732,x)
--R
--R
--R      (163)
--R      2x + %pi      2
--R      sin(-----)sin(x)
--R      4
--R      +
--R      2x + %pi      2x + %pi      2x + %pi
--R      ((- cos(x) - 1)sin(-----) - cos(-----)cos(x) - cos(-----))sin(x)
--R      4      4      4
--R      +
--R      2      2x + %pi      2x + %pi      2
--R      (2cos(x) + 2cos(x))sin(-----) - cos(-----)cos(x)
--R      4      4
--R      +
--R      2x + %pi      2x + %pi
--R      - 2cos(-----)cos(x) - cos(-----)
--R      4      4
--R      /
--R      2x + %pi      2      2x + %pi
--R      (cos(x) + 1)sin(-----)sin(x) + (cos(x) + 2cos(x) + 1)sin(-----)
--R      4      4
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 181

--S 182 of 532
t0733:= (sec(x)+tan(x))^3
--R

```

```

--R
--R
--R      3      2      2      3
--R      (164)  tan(x) + 3sec(x)tan(x) + 3sec(x) tan(x) + sec(x)
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 182

--S 183 of 532
r0733:= log(1-sin(x))+2/(1-sin(x))
--R
--R
--R      (sin(x) - 1)log(- sin(x) + 1) - 2
--R      (165)  -----
--R                    sin(x) - 1
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 183

--S 184 of 532
a0733:= integrate(t0733,x)
--R
--R
--R      (166)
--R      sin(x) - cos(x) - 1      2
--R      (2sin(x) - 2)log(-----) + (- sin(x) + 1)log(-----)
--R                    cos(x) + 1      cos(x) + 1
--R      +
--R      - 2sin(x)
--R      /
--R      sin(x) - 1
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 184

--S 185 of 532
m0733:= a0733-r0733
--R
--R
--R      sin(x) - cos(x) - 1      2
--R      (167)  2log(-----) - log(-----) - log(- sin(x) + 1) - 2
--R                    cos(x) + 1      cos(x) + 1
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 185

--S 186 of 532
d0733:= D(m0733,x)
--R
--R
--R      (168)
--R      3      2      2      3
--R      sin(x) + cos(x)sin(x) + (cos(x) - 1)sin(x) + cos(x) - cos(x)
--R      -----
--R      2      2      2

```

```

--R      (cos(x) + 1)sin(x) + (- cos(x) - 3cos(x) - 2)sin(x) + cos(x) + 2cos(x) + 1
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 186

--S 187 of 532
t0734:= (sec(x)-tan(x))^3
--R
--R
--R      3      2      2      3
--R      (169) - tan(x) + 3sec(x)tan(x) - 3sec(x) tan(x) + sec(x)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 187

--S 188 of 532
r0734:= -log(1+sin(x))-2/(1+sin(x))
--R
--R
--R      (- sin(x) - 1)log(sin(x) + 1) - 2
--R      (170) -----
--R              sin(x) + 1
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 188

--S 189 of 532
a0734:= integrate(t0734,x)
--R
--R
--R      (171)
--R              sin(x) + cos(x) + 1      2
--R      (- 2sin(x) - 2)log(-----) + (sin(x) + 1)log(-----)
--R                      cos(x) + 1      cos(x) + 1
--R      +
--R      2sin(x)
--R      /
--R      sin(x) + 1
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 189

--S 190 of 532
m0734:= a0734-r0734
--R
--R
--R              sin(x) + cos(x) + 1      2
--R      (172) log(sin(x) + 1) - 2log(-----) + log(-----) + 2
--R                      cos(x) + 1      cos(x) + 1
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 190

--S 191 of 532
d0734:= D(m0734,x)

```



```

--R
--R
--R (173)
--R      3      2      2      3
--R      - sin(x) + cos(x)sin(x) + (- cos(x) + 1)sin(x) + cos(x) - cos(x)
--R      -----
--R      2      2      2
--R      (cos(x) + 1)sin(x) + (cos(x) + 3cos(x) + 2)sin(x) + cos(x) + 2cos(x) + 1
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 191

--S 192 of 532
t0735:= (sec(x)+tan(x))^5
--R
--R
--R (174)
--R      5      4      2      3      3      2
--R      tan(x) + 5sec(x)tan(x) + 10sec(x) tan(x) + 10sec(x) tan(x)
--R      +
--R      4      5
--R      5sec(x) tan(x) + sec(x)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 192

--S 193 of 532
r0735:= -log(1-sin(x))+2/(1-sin(x))^2-4/(1-sin(x))
--R
--R
--R      2
--R      (- sin(x) + 2sin(x) - 1)log(- sin(x) + 1) + 4sin(x) - 2
--R (175) -----
--R      2
--R      sin(x) - 2sin(x) + 1
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 193

--S 194 of 532
a0735:= integrate(t0735,x)
--R
--R
--R (176)
--R      2      sin(x) - cos(x) - 1
--R      (- 4sin(x) - 2cos(x) + 4)log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      2      2      2
--R      (2sin(x) + cos(x) - 2)log(-----) + 2cos(x) - 2
--R      cos(x) + 1
--R      /
--R      2

```

```

--R      2sin(x) + cos(x) - 2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 194

--S 195 of 532
m0735:= a0735-r0735
--R
--R
--R (177)
--R
--R      3      2      2      2
--R      - 4sin(x) + (- 2cos(x) + 12)sin(x) + (4cos(x) - 12)sin(x)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(x) + 4
--R      *
--R      sin(x) - cos(x) - 1
--R      log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      3      2      2      2      2
--R      2sin(x) + (cos(x) - 6)sin(x) + (- 2cos(x) + 6)sin(x) + cos(x)
--R      +
--R      - 2
--R      *
--R      2
--R      log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      3      2      2      2      2
--R      2sin(x) + (cos(x) - 6)sin(x) + (- 2cos(x) + 6)sin(x) + cos(x)
--R      +
--R      - 2
--R      *
--R      log(- sin(x) + 1)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (2cos(x) - 10)sin(x) + (- 8cos(x) + 16)sin(x) + 4cos(x) - 6
--R      /
--R      3      2      2      2      2
--R      2sin(x) + (cos(x) - 6)sin(x) + (- 2cos(x) + 6)sin(x) + cos(x) - 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 195

--S 196 of 532
d0735:= D(m0735,x)
--R
--R
--R (178)
--R
--R      7      2      6
--R      - 4sin(x) + (- 12cos(x) - 12cos(x) + 16)sin(x)

```

```

--R      +
--R      4      3      2      5
--R      (- cos(x) + 4cos(x) + 52cos(x) + 52cos(x) - 20)sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      4
--R      (- cos(x) - 6cos(x) - 24cos(x) - 64cos(x) - 64cos(x))sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      - cos(x) + 2cos(x) + 48cos(x) + 56cos(x) - 24cos(x) - 8cos(x)
--R      +
--R      20
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3      2
--R      - cos(x) + 6cos(x) - 12cos(x) - 98cos(x) - 64cos(x) + 100cos(x)
--R      +
--R      68cos(x) - 16
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3      2
--R      - 2cos(x) - 9cos(x) + 10cos(x) + 65cos(x) + 36cos(x) - 60cos(x)
--R      +
--R      - 44cos(x) + 4
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      5      4      3      2
--R      - cos(x) + cos(x) - 8cos(x) - 8cos(x) + 8cos(x) + 8cos(x)
--R      /
--R      6      3      5
--R      (4cos(x) + 4)sin(x) + (4cos(x) - 28cos(x) - 24)sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      4
--R      (cos(x) - 3cos(x) - 24cos(x) + 80cos(x) + 60)sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      3
--R      (- cos(x) - 5cos(x) + 12cos(x) + 56cos(x) - 120cos(x) - 80)sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      (3cos(x) + 9cos(x) - 18cos(x) - 64cos(x) + 100cos(x) + 60)sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      (- 3cos(x) - 7cos(x) + 12cos(x) + 36cos(x) - 44cos(x) - 24)sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      cos(x) + 2cos(x) - 3cos(x) - 8cos(x) + 8cos(x) + 4

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 196

--S 197 of 532
t0736:= (sec(x)-tan(x))^5
--R
--R
--R (179)
--R      5      4      2      3      3      2
--R      - tan(x) + 5sec(x)tan(x) - 10sec(x) tan(x) + 10sec(x) tan(x)
--R      +
--R      4      5
--R      - 5sec(x) tan(x) + sec(x)
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 197

--S 198 of 532
r0736:= log(1+sin(x))-2/(1+sin(x))^2+4/(1+sin(x))
--R
--R
--R      2
--R      (sin(x) + 2sin(x) + 1)log(sin(x) + 1) + 4sin(x) + 2
--R (180) -----
--R      2
--R      sin(x) + 2sin(x) + 1
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 198

--S 199 of 532
a0736:= integrate(t0736,x)
--R
--R
--R (181)
--R      2      sin(x) + cos(x) + 1
--R      (4sin(x) - 2cos(x) + 4)log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- 2sin(x) + cos(x) - 2)log(-----) + 2cos(x) - 2
--R      cos(x) + 1
--R      /
--R      2
--R      2sin(x) - cos(x) + 2
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 199

--S 200 of 532
m0736:= a0736-r0736
--R
--R

```

```

--R (182)
--R      3      2      2      2
--R      - 2sin(x) + (cos(x) - 6)sin(x) + (2cos(x) - 6)sin(x) + cos(x)
--R      +
--R      - 2
--R      *
--R      log(sin(x) + 1)
--R      +
--R      3      2      2      2
--R      4sin(x) + (- 2cos(x) + 12)sin(x) + (- 4cos(x) + 12)sin(x)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(x) + 4
--R      *
--R      sin(x) + cos(x) + 1
--R      log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      3      2      2      2
--R      - 2sin(x) + (cos(x) - 6)sin(x) + (2cos(x) - 6)sin(x) + cos(x)
--R      +
--R      - 2
--R      *
--R      2
--R      log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (2cos(x) - 10)sin(x) + (8cos(x) - 16)sin(x) + 4cos(x) - 6
--R      /
--R      3      2      2      2
--R      2sin(x) + (- cos(x) + 6)sin(x) + (- 2cos(x) + 6)sin(x) - cos(x) + 2
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 200

```

```

--S 201 of 532
d0736:= D(m0736,x)

```

```

--R
--R
--R (183)
--R      7      2      6
--R      4sin(x) + (- 12cos(x) - 12cos(x) + 16)sin(x)
--R      +
--R      4      3      2      5
--R      (cos(x) - 4cos(x) - 52cos(x) - 52cos(x) + 20)sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      4
--R      (- cos(x) - 6cos(x) - 24cos(x) - 64cos(x) - 64cos(x))sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2

```

```

--R      7      6      5      4      3      2
--R      (cos(x) - 2cos(x) - 48cos(x) - 56cos(x) + 24cos(x) + 8cos(x) - 20)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3      2
--R      - cos(x) + 6cos(x) - 12cos(x) - 98cos(x) - 64cos(x) + 100cos(x)
--R      +
--R      68cos(x) - 16
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      6      5      4      3      2
--R      2cos(x) + 9cos(x) - 10cos(x) - 65cos(x) - 36cos(x) + 60cos(x)
--R      +
--R      44cos(x) - 4
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      5      4      3      2
--R      - cos(x) + cos(x) - 8cos(x) - 8cos(x) + 8cos(x) + 8cos(x)
--R      /
--R      6      3      5
--R      (4cos(x) + 4)sin(x) + (- 4cos(x) + 28cos(x) + 24)sin(x)
--R      +
--R      5      4      3      4
--R      (cos(x) - 3cos(x) - 24cos(x) + 80cos(x) + 60)sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      3
--R      (cos(x) + 5cos(x) - 12cos(x) - 56cos(x) + 120cos(x) + 80)sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      (3cos(x) + 9cos(x) - 18cos(x) - 64cos(x) + 100cos(x) + 60)sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      (3cos(x) + 7cos(x) - 12cos(x) - 36cos(x) + 44cos(x) + 24)sin(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      cos(x) + 2cos(x) - 3cos(x) - 8cos(x) + 8cos(x) + 4
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 201

--S 202 of 532
t0737:= csc(x)+cot(x)
--R
--R
--R      (184)  csc(x) + cot(x)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 202

```

```

--S 203 of 532
r0737:= -atanh(cos(x))+log(sin(x))
--R
--R
--R (185) log(sin(x)) - atanh(cos(x))
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 203

--S 204 of 532
a0737:= integrate(t0737,x)
--R
--R
--R
--R          sin(x)      2
--R (186)  2log(-----) - log(-----)
--R          cos(x) + 1    cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 204

--S 205 of 532
m0737:= a0737-r0737
--R
--R
--R
--R          sin(x)      2
--R (187)  - log(sin(x)) + 2log(-----) - log(-----) + atanh(cos(x))
--R          cos(x) + 1    cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 205

--S 206 of 532
d0737:= D(m0737,x)
--R
--R
--R
--R          2      3
--R cos(x)sin(x) + cos(x) - cos(x)
--R (188)  -----
--R          2
--R (cos(x) - 1)sin(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 206

--S 207 of 532
t0738:= (csc(x)+cot(x))^3
--R
--R
--R
--R          3      2      2      3
--R (189)  csc(x) + 3cot(x)csc(x) + 3cot(x) csc(x) + cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 207

```

```

--S 208 of 532
r0738:= -2/(1-cos(x))-log(1-cos(x))
--R
--R
--R      (- cos(x) + 1)log(- cos(x) + 1) + 2
--R (190) -----
--R      cos(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 208

--S 209 of 532
a0738:= integrate(t0738,x)
--R
--R
--R (191)
--R      sin(x)      2
--R      (- 2cos(x) + 2)log(-----) + (cos(x) - 1)log(-----) + cos(x) + 1
--R      cos(x) + 1      cos(x) + 1
--R -----
--R      cos(x) - 1
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 209

--S 210 of 532
m0738:= a0738-r0738
--R
--R
--R      sin(x)      2
--R      (192) - 2log(-----) + log(-----) + log(- cos(x) + 1) + 1
--R      cos(x) + 1      cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 210

--S 211 of 532
d0738:= D(m0738,x)
--R
--R
--R      2      3
--R      - 2cos(x)sin(x) - 2cos(x) + 2cos(x)
--R (193) -----
--R      2
--R      (cos(x) - 1)sin(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 211

--S 212 of 532
t0739:= (csc(x)-cot(x))^3
--R
--R
--R      3      2      2      3

```



```

--R (194)  $\csc(x) - 3\cot(x)\csc(x) + 3\cot(x)\csc(x) - \cot(x)$ 
--R Type: Expression(Integer)
--E 212

--S 213 of 532
r0739:= 2/(cos(x)+1)+log(cos(x)+1)
--R
--R
--R (195) 
$$\frac{(\cos(x) + 1)\log(\cos(x) + 1) + 2}{\cos(x) + 1}$$

--R Type: Expression(Integer)
--E 213

--S 214 of 532
a0739:= integrate(t0739,x)
--R
--R
--R (196) 
$$\frac{(-\cos(x) - 1)\log\left(\frac{2}{\cos(x) + 1}\right) - \cos(x) + 1}{\cos(x) + 1}$$

--R Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 214

--S 215 of 532
m0739:= a0739-r0739
--R
--R
--R (197) 
$$-\log(\cos(x) + 1) - \log\left(\frac{2}{\cos(x) + 1}\right) - 1$$

--R Type: Expression(Integer)
--E 215

--S 216 of 532
d0739:= D(m0739,x)
--R
--R
--R (198) 0
--R Type: Expression(Integer)
--E 216

--S 217 of 532
t0740:= (csc(x)+cot(x))^5
--R
--R
--R (199)
--R 5 4 2 3 3 2

```

```

--R      csc(x) + 5cot(x)csc(x) + 10cot(x) csc(x) + 10cot(x) csc(x)
--R      +
--R      4      5
--R      5cot(x) csc(x) + cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 217

```

```

--S 218 of 532
r0740:= -2/(1-cos(x))^2+4/(1-cos(x))+log(1-cos(x))
--R
--R
--R      2
--R      (cos(x) - 2cos(x) + 1)log(- cos(x) + 1) - 4cos(x) + 2
--R      (200) -----
--R      2
--R      cos(x) - 2cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 218

```

```

--S 219 of 532
a0740:= integrate(t0740,x)
--R
--R
--R      (201)
--R      2      sin(x)
--R      (4cos(x) - 8cos(x) + 4)log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- 2cos(x) + 4cos(x) - 2)log(-----) - 3cos(x) - 2cos(x) + 1
--R      cos(x) + 1
--R      /
--R      2
--R      2cos(x) - 4cos(x) + 2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 219

```

```

--S 220 of 532
m0740:= a0740-r0740
--R
--R
--R      sin(x)      2
--R      4log(-----) - 2log(-----) - 2log(- cos(x) + 1) - 3
--R      cos(x) + 1      cos(x) + 1
--R      (202) -----
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 220

```

```

--S 221 of 532

```

```

d0740:= D(m0740,x)
--R
--R
--R
--R      2      3
--R      2cos(x)sin(x) + 2cos(x) - 2cos(x)
--R (203) -----
--R      2
--R      (cos(x) - 1)sin(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 221

--S 222 of 532
t0741:= (csc(x)-cot(x))^5
--R
--R
--R (204)
--R      5      4      2      3      3      2
--R      csc(x) - 5cot(x)csc(x) + 10cot(x) csc(x) - 10cot(x) csc(x)
--R +
--R      4      5
--R      5cot(x) csc(x) - cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 222

--S 223 of 532
r0741:= 2/(cos(x)+1)^2-4/(cos(x)+1)-log(cos(x)+1)
--R
--R
--R
--R      2
--R      (- cos(x) - 2cos(x) - 1)log(cos(x) + 1) - 4cos(x) - 2
--R (205) -----
--R      2
--R      cos(x) + 2cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 223

--S 224 of 532
a0741:= integrate(t0741,x)
--R
--R
--R
--R      2      2      2
--R      (2cos(x) + 4cos(x) + 2)log(-----) + 3cos(x) - 2cos(x) - 1
--R                                  cos(x) + 1
--R (206) -----
--R      2
--R      2cos(x) + 4cos(x) + 2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 224

--S 225 of 532

```

```
m0741:= a0741-r0741
--R 
--R 
--R
```

$$(207) \quad \frac{2\log(\cos(x) + 1) + 2\log\left(\frac{\cos^2(x)}{\cos(x) + 1}\right) + 3}{2}$$

```
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 225

--S 226 of 532
d0741:= D(m0741,x)
--R 
--R 
--R (208)  0
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 226

--S 227 of 532
t0742:= 1/(csc(x)-cot(x))
--R 
--R 
--R
```

$$(209) \quad \frac{1}{\csc(x) - \cot(x)}$$

```
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 227

--S 228 of 532
r0742:= log(1-cos(x))
--R 
--R 
--R (210)  log(- cos(x) + 1)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 228

--S 229 of 532
a0742:= integrate(t0742,x)
--R 
--R 
--R
```

$$(211) \quad 2\log\left(\frac{\sin(x)}{\cos(x) + 1}\right) - \log\left(\frac{\cos^2(x)}{\cos(x) + 1}\right)$$

```
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 229

--S 230 of 532
m0742:= a0742-r0742
--R
```

```

--R
--R
--R      sin(x)      2
--R      (212)  2log(-----) - log(-----) - log(- cos(x) + 1)
--R      cos(x) + 1  cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 230

--S 231 of 532
d0742:= D(m0742,x)
--R
--R
--R      2      3
--R      2cos(x)sin(x) + 2cos(x) - 2cos(x)
--R      (213)  -----
--R      2
--R      (cos(x) - 1)sin(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 231

--S 232 of 532
t0743:= csc(x)-sin(x)
--R
--R
--R      (214)  - sin(x) + csc(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 232

--S 233 of 532
r0743:= -atanh(cos(x))+cos(x)
--R
--R
--R      (215)  - atanh(cos(x)) + cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 233

--S 234 of 532
a0743:= integrate(t0743,x)
--R
--R
--R      sin(x)
--R      (216)  log(-----) + cos(x)
--R      cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 234

--S 235 of 532
m0743:= a0743-r0743
--R
--R
--R      sin(x)

```

```

--R (217)  $\log(\frac{1}{\cos(x) + 1}) + \operatorname{atanh}(\cos(x))$ 
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 235

--S 236 of 532
d0743:= D(m0743,x)
--R
--R
--R (218) 
$$\frac{\cos(x)\sin(x)^2 + \cos(x)^3 - \cos(x)}{(\cos(x)^2 - 1)\sin(x)}$$

--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 236

--S 237 of 532
t0744:= sec(x)-cos(x)
--R
--R
--R (219)  $\sec(x) - \cos(x)$ 
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 237

--S 238 of 532
r0744:= atanh(sin(x))-sin(x)
--R
--R
--R (220)  $\operatorname{atanh}(\sin(x)) - \sin(x)$ 
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 238

--S 239 of 532
a0744:= integrate(t0744,x)
--R
--R
--R (221)  $\log(\frac{\sin(x) + \cos(x) + 1}{\cos(x) + 1}) - \log(\frac{\sin(x) - \cos(x) - 1}{\cos(x) + 1}) - \sin(x)$ 
--R
--R Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 239

--S 240 of 532
m0744:= a0744-r0744
--R
--R
--R (222)  $\log(\frac{\sin(x) + \cos(x) + 1}{\cos(x) + 1}) - \log(\frac{\sin(x) - \cos(x) - 1}{\cos(x) + 1}) - \operatorname{atanh}(\sin(x))$ 
--R

```

```
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 240

--S 241 of 532
d0744:= D(m0744,x)
--R
--R
--R
```

$$(223) \quad \frac{-2\sin^4(x) + (-2\cos^2(x) - \cos(x) + 2)\sin^2(x) - \cos^3(x) + \cos(x)}{\sin^4(x) + (-\cos^2(x) - 2\cos(x) - 2)\sin^2(x) + \cos^2(x) + 2\cos(x) + 1}$$

```
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 241

--S 242 of 532
t0745:= (sec(x)-cos(x))^(1/2)
--R
--R
--R
```

$$(224) \quad \sqrt{|\sec(x) - \cos(x)|}$$

```
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 242

--S 243 of 532
r0745:= -2*cot(x)*(tan(x)*sin(x))^(1/2)
--R
--R
--R
```

$$(225) \quad -2\cot(x)\sqrt{|\sin(x)\tan(x)|}$$

```
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 243

--S 244 of 532
a0745:= integrate(t0745,x)
--R
--R
--R
```

$$(226) \quad (-\cos(x) - 1) \sqrt[4]{\frac{16\cos^2(x)}{(\cos^4(x) + 4\cos^3(x) + 6\cos^2(x) + 4\cos(x) + 1)^2}}$$

```
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 244

--S 245 of 532
m0745:= a0745-r0745
--R
--R
```

```

--R (227)
--R      +-----+
--R      2cot(x)\|sin(x)tan(x)
--R +
--R      +-----+
--R      |                2
--R      |             16cos(x)
--R      (- cos(x) - 1) |-----+
--R      4|      4      3      2
--R      \|cos(x) + 4cos(x) + 6cos(x) + 4cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 245

```

```

--S 246 of 532
d0745:= D(m0745,x)

```

```

--R
--R
--R (228)
--R      +-----+
--R      8cos(x)sin(x)\|sin(x)tan(x)
--R +
--R      3      2      2
--R      (cos(x) + 3cos(x) + 3cos(x) + 1)cot(x)sin(x)tan(x)
--R +
--R      3      2      2      3
--R      (- 2cos(x) - 6cos(x) - 6cos(x) - 2)cot(x) - 2cos(x)
--R +
--R      2
--R      - 6cos(x) - 6cos(x) - 2
--R *
--R      sin(x)
--R +
--R      4      3      2
--R      (cos(x) + 3cos(x) + 3cos(x) + cos(x))cot(x)
--R *
--R      tan(x)
--R +
--R      3      2
--R      (cos(x) + 3cos(x) + 3cos(x) + 1)cot(x)sin(x)
--R *
--R      +-----+3
--R      |                2
--R      |             16cos(x)
--R      |-----+
--R      4|      4      3      2
--R      \|cos(x) + 4cos(x) + 6cos(x) + 4cos(x) + 1
--R /
--R      3      2
--R      (cos(x) + 3cos(x) + 3cos(x) + 1)
--R *

```



```

--R      +-----+3
--R      |
--R      |      2
--R      |      16cos(x)
--R      |-----+
--R      |      \sin(x)tan(x)
--R      4|      4      3      2
--R      \cos(x) + 4cos(x) + 6cos(x) + 4cos(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 246

```

```

--S 247 of 532
t0746:= (sec(x)-cos(x))^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (229) (sec(x) - cos(x))\sec(x) - cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 247

```

```

--S 248 of 532
r0746:= 2/3*csc(x)*(4-sin(x)^2)*(tan(x)*sin(x))^(1/2)
--R
--R
--R      2      +-----+
--R      (- 2csc(x)sin(x) + 8csc(x))\sin(x)tan(x)
--R      (230) -----
--R      3
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 248

```

```

--S 249 of 532
a0746:= integrate(t0746,x)
--R
--R
--R      (231)
--R      3      2
--R      (cos(x) + cos(x) + 3cos(x) + 3)
--R      *
--R      +-----+
--R      |
--R      |      2
--R      |      16cos(x)
--R      |-----+
--R      4|      4      3      2
--R      \cos(x) + 4cos(x) + 6cos(x) + 4cos(x) + 1
--R      /
--R      3cos(x)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 249

```

```

--S 250 of 532
m0746:= a0746-r0746

```

```

--R
--R
--R (232)
--R
--R      2
--R      (2cos(x)csc(x)sin(x) - 8cos(x)csc(x))\|sin(x)tan(x)
--R      +
--R      3      2
--R      (cos(x) + cos(x) + 3cos(x) + 3)
--R      *
--R      +-----+
--R      |
--R      |      2
--R      |      16cos(x)
--R      |-----+
--R      4|      4      3      2
--R      \|cos(x) + 4cos(x) + 6cos(x) + 4cos(x) + 1
--R      /
--R      3cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 250

```

```

--S 251 of 532
d0746:= D(m0746,x)

```

```

--R
--R
--R (233)
--R
--R      +-----+
--R      (- 24cos(x) + 24)sin(x)\|sin(x)tan(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (cos(x) + 2cos(x) + 1)csc(x)sin(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 4cos(x) - 8cos(x) - 4)csc(x)sin(x)
--R      *
--R      2
--R      tan(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 2cos(x) - 4cos(x) - 2)cot(x)csc(x)sin(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (5cos(x) + 10cos(x) + 5cos(x))csc(x)sin(x)
--R      +
--R      2
--R      (8cos(x) + 16cos(x) + 8)cot(x)csc(x)sin(x)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 4cos(x) - 8cos(x) - 4cos(x))csc(x)
--R      *
--R      tan(x)

```

```

--R      +
--R      2      3
--R      (cos(x) + 2cos(x) + 1)csc(x)sin(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 4cos(x) - 8cos(x) - 4)csc(x)sin(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      |      2
--R      |      16cos(x)
--R      |-----
--R      4|      4      3      2
--R      \|cos(x) + 4cos(x) + 6cos(x) + 4cos(x) + 1
--R      /
--R      +-----+3
--R      |      2
--R      |      16cos(x)
--R      |-----
--R      2      2      3      2
--R      (3cos(x) + 6cos(x) + 3) \|cos(x) + 4cos(x) + 6cos(x) + 4cos(x) + 1
--R      *
--R      +-----+
--R      \|sin(x)tan(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 251

--S 252 of 532
t0747:= (sec(x)-cos(x))^(5/2)
--R
--R
--R      2      2      +-----+
--R      (234) (sec(x) - 2cos(x)sec(x) + cos(x))\|sec(x) - cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 252

--S 253 of 532
r0747:= 2/15*cot(x)*(tan(x)*sin(x))^(1/2)*(32+(8-3*sin(x)^2)*tan(x)^2)
--R
--R
--R      2      2      +-----+
--R      ((- 6cot(x)sin(x) + 16cot(x))tan(x) + 64cot(x))\|sin(x)tan(x)
--R      (235) -----
--R      15
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 253

--S 254 of 532
a0747:= integrate(t0747,x)
--R
--R

```

```

--R (236)
--R      5      4      3      2
--R      (- 3cos(x) - 3cos(x) + 30cos(x) + 30cos(x) + 5cos(x) + 5)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      |      16cos(x)
--R      |-----+
--R      4|      4      3      2
--R      \|cos(x) + 4cos(x) + 6cos(x) + 4cos(x) + 1
--R      /
--R      2
--R      15cos(x)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 254

```

```

--S 255 of 532
m0747:= a0747-r0747

```

```

--R
--R
--R (237)
--R      2      2      2      2      2
--R      ((6cos(x) cot(x) sin(x) - 16cos(x) cot(x)) tan(x) - 64cos(x) cot(x))
--R      *
--R      +-----+
--R      \|sin(x) tan(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (- 3cos(x) - 3cos(x) + 30cos(x) + 30cos(x) + 5cos(x) + 5)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      |      16cos(x)
--R      |-----+
--R      4|      4      3      2
--R      \|cos(x) + 4cos(x) + 6cos(x) + 4cos(x) + 1
--R      /
--R      2
--R      15cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 255

```

```

--S 256 of 532
d0747:= D(m0747,x)

```

```

--R
--R
--R (238)
--R      2      +-----+
--R      (120cos(x) - 240cos(x) + 120) sin(x) \|sin(x) tan(x)
--R      +

```

```

--R          2          3
--R      (15cos(x)  + 15cos(x))cot(x)sin(x)
--R      +
--R          2
--R      (- 40cos(x)  - 40cos(x))cot(x)sin(x)
--R      *
--R          4
--R      tan(x)
--R      +
--R          2          2          2          3
--R      ((- 6cos(x)  - 6cos(x))cot(x)  - 6cos(x)  - 6cos(x))sin(x)
--R      +
--R          3          2          2
--R      (15cos(x)  + 15cos(x) )cot(x)sin(x)
--R      +
--R          2          2          2
--R      ((16cos(x)  + 16cos(x))cot(x)  + 16cos(x)  + 16cos(x))sin(x)
--R      +
--R          3          2
--R      (- 8cos(x)  - 8cos(x) )cot(x)
--R      *
--R          3
--R      tan(x)
--R      +
--R          2          3
--R      (15cos(x)  + 15cos(x))cot(x)sin(x)
--R      +
--R          2
--R      (- 72cos(x)  - 72cos(x))cot(x)sin(x)
--R      *
--R          2
--R      tan(x)
--R      +
--R          2          2          2
--R      ((64cos(x)  + 64cos(x))cot(x)  + 64cos(x)  + 64cos(x))sin(x)
--R      +
--R          3          2
--R      (- 32cos(x)  - 32cos(x) )cot(x)
--R      *
--R      tan(x)
--R      +
--R          2
--R      (- 32cos(x)  - 32cos(x))cot(x)sin(x)
--R      *
--R      +-----+3
--R      |          2
--R      |      16cos(x)
--R      |-----
--R      4|      4          3          2
--R      \|cos(x)  + 4cos(x)  + 6cos(x)  + 4cos(x) + 1

```



```

--R      2sin(x) - 2cos(x)      - 2sin(x) - 2cos(x)
--R      - log(-----) + log(-----) - atanh(sin(2x))
--R      cos(x) + 1      cos(x) + 1
--R (242) -----
--R      2
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 260

```

```

--S 261 of 532
d0748:= D(m0748,x)
--R
--R
--R (243)
--R      2      2      2      2      2
--R      (- sin(x) - cos(x) )sin(2x) + (cos(2x) + 1)sin(x) - cos(x) cos(2x)
--R      +
--R      2
--R      cos(x)
--R      /
--R      2      2      2      2      2
--R      (sin(x) - cos(x) )sin(2x) - sin(x) + cos(x)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 261

```

```

--S 262 of 532
t0749:= 1/(cos(x)^2-sin(x)^2)^3
--R
--R
--R      1
--R (244) - ----
--R      6      2      4      4      2      6
--R      sin(x) - 3cos(x) sin(x) + 3cos(x) sin(x) - cos(x)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 262

```

```

--S 263 of 532
r0749:= 1/4*atanh(sin(2*x))+1/4*sec(2*x)*tan(2*x)
--R
--R
--R      atanh(sin(2x)) + sec(2x)tan(2x)
--R (245) -----
--R      4
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 263

```

```

--S 264 of 532
a0749:= integrate(t0749,x)
--R
--R
--R (246)

```

```

--R      4      2      2sin(x) - 2cos(x)
--R      (- 4cos(x) + 4cos(x) - 1)log(-----)
--R                                     cos(x) + 1
--R      +
--R      4      2      - 2sin(x) - 2cos(x)
--R      (4cos(x) - 4cos(x) + 1)log(-----) + 2cos(x)sin(x)
--R                                     cos(x) + 1
--R      /
--R      4      2
--R      16cos(x) - 16cos(x) + 4
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 264

```

```

--S 265 of 532
m0749:= a0749-r0749

```

```

--R
--R
--R      (247)
--R      4      2      2sin(x) - 2cos(x)
--R      (- 4cos(x) + 4cos(x) - 1)log(-----)
--R                                     cos(x) + 1
--R      +
--R      4      2      - 2sin(x) - 2cos(x)
--R      (4cos(x) - 4cos(x) + 1)log(-----)
--R                                     cos(x) + 1
--R      +
--R      4      2
--R      (- 4cos(x) + 4cos(x) - 1)atanh(sin(2x))
--R      +
--R      4      2
--R      (- 4cos(x) + 4cos(x) - 1)sec(2x)tan(2x) + 2cos(x)sin(x)
--R      /
--R      4      2
--R      16cos(x) - 16cos(x) + 4
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 265

```

```

--S 266 of 532
d0749:= D(m0749,x)

```

```

--R
--R
--R      (248)
--R      6      4      2      2
--R      (- 16cos(x) + 24cos(x) - 12cos(x) + 2)sec(2x)sin(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      (16cos(x) - 24cos(x) + 12cos(x) - 2cos(x))sec(2x)
--R      *
--R      2
--R      sin(2x)

```



```

--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (16cos(x) - 24cos(x) + 12cos(x) - 2)sec(2x)sin(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      (- 16cos(x) + 24cos(x) - 12cos(x) + 2cos(x))sec(2x)
--R      *
--R      2
--R      tan(2x)
--R      +
--R      2      4
--R      (6cos(x) + 1)sin(x)
--R      +
--R      6      4      2      6
--R      (- 8cos(x) + 12cos(x) - 6cos(x) + 1)sec(2x) - 8cos(x)
--R      +
--R      4      2
--R      8cos(x) - 8cos(x) + 1
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      6      4      2      8
--R      (8cos(x) - 12cos(x) + 6cos(x) - cos(x))sec(2x) - 8cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      10cos(x) - 5cos(x) + cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(2x)
--R      +
--R      2      4
--R      (- 6cos(x) - 1)sin(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (8cos(x) - 12cos(x) + 6cos(x) - 1)sec(2x)
--R      +
--R      6      4      2      6      4
--R      (8cos(x) - 12cos(x) + 6cos(x) - 1)cos(2x) + 8cos(x) - 8cos(x)
--R      +
--R      2
--R      8cos(x) - 1
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      (- 8cos(x) + 12cos(x) - 6cos(x) + cos(x))sec(2x)
--R      +
--R      8      6      4      2      8

```

```

--R      6      4      2
--R      (- 8cos(x) + 12cos(x) - 6cos(x) + cos(x))cos(2x) + 8cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 10cos(x) + 5cos(x) - cos(x)
--R      /
--R      6      4      2      2      8
--R      (16cos(x) - 24cos(x) + 12cos(x) - 2)sin(x) - 16cos(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      24cos(x) - 12cos(x) + 2cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(2x)
--R      +
--R      6      4      2      2      8      6
--R      (- 16cos(x) + 24cos(x) - 12cos(x) + 2)sin(x) + 16cos(x) - 24cos(x)
--R      +
--R      4      2
--R      12cos(x) - 2cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 266

--S 267 of 532
t0750:= 1/(sec(x)^2-tan(x)^2)
--R
--R
--R      1
--R      (249)  - ----
--R      2      2
--R      tan(x) - sec(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 267

--S 268 of 532
r0750:= x
--R
--R
--R      (250)  x
--R
--R                                          Type: Variable(x)
--E 268

--S 269 of 532
a0750:= integrate(t0750,x)
--R
--R
--R      (251)  x
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 269

--S 270 of 532

```

```

m0750:= a0750-r0750
--R
--R
--R (252)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 270

--S 271 of 532
d0750:= D(m0750,x)
--R
--R
--R (253)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 271

--S 272 of 532
t0751:= 1/(sec(x)^2-tan(x)^2)^2
--R
--R
--R
--R (254)  
$$\frac{1}{\tan^4(x) - 2\sec^2(x)\tan^2(x) + \sec^4(x)}$$

--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 272

--S 273 of 532
r0751:= x
--R
--R
--R (255)  x
--R
--R                                          Type: Variable(x)
--E 273

--S 274 of 532
a0751:= integrate(t0751,x)
--R
--R
--R (256)  x
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 274

--S 275 of 532
m0751:= a0751-r0751
--R
--R
--R (257)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 275

```

```

--S 276 of 532
d0751:= D(m0751,x)
--R
--R
--R (258)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 276

--S 277 of 532
t0752:= 1/(sec(x)^2-tan(x)^2)^3
--R
--R
--R
--R (259)  - 
$$\frac{1}{\tan^6(x) - 3\sec^2(x)\tan^4(x) + 3\sec^4(x)\tan^2(x) - \sec^6(x)}$$

--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 277

--S 278 of 532
r0752:= x
--R
--R
--R (260)  x
--R
--R                                          Type: Variable(x)
--E 278

--S 279 of 532
a0752:= integrate(t0752,x)
--R
--R
--R (261)  x
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 279

--S 280 of 532
m0752:= a0752-r0752
--R
--R
--R (262)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 280

--S 281 of 532
d0752:= D(m0752,x)
--R
--R
--R (263)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 281

```

```

--S 282 of 532
t0753:= 1/(cot(x)^2-csc(x)^2)
--R
--R
--R
--R      1
--R  (264)  - ----
--R      2      2
--R    csc(x)  - cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 282

--S 283 of 532
r0753:= -x
--R
--R
--R  (265)  - x
--R
--R                                          Type: Polynomial(Integer)
--E 283

--S 284 of 532
a0753:= integrate(t0753,x)
--R
--R
--R  (266)  - x
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 284

--S 285 of 532
m0753:= a0753-r0753
--R
--R
--R  (267)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 285

--S 286 of 532
d0753:= D(m0753,x)
--R
--R
--R  (268)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 286

--S 287 of 532
t0754:= 1/(cot(x)^2-csc(x)^2)^2
--R
--R
--R
--R      1
--R  (269)  ----

```

```

--R          4      2      2      4
--R      csc(x)  - 2cot(x) csc(x) + cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 287

--S 288 of 532
r0754:= x
--R
--R
--R      (270)  x
--R
--R                                          Type: Variable(x)
--E 288

--S 289 of 532
a0754:= integrate(t0754,x)
--R
--R
--R      (271)  x
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 289

--S 290 of 532
m0754:= a0754-r0754
--R
--R
--R      (272)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 290

--S 291 of 532
d0754:= D(m0754,x)
--R
--R
--R      (273)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 291

--S 292 of 532
t0755:= 1/(cot(x)^2-csc(x)^2)^3
--R
--R
--R
--R      (274)  - -----
--R              6      2      4      4      2      6
--R          csc(x)  - 3cot(x) csc(x) + 3cot(x) csc(x) - cot(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 292

--S 293 of 532
r0755:= -x

```

```
--R
--R
--R      (275)  - x
--R
--R                                          Type: Polynomial(Integer)
--E 293

--S 294 of 532
a0755:= integrate(t0755,x)
--R
--R
--R      (276)  - x
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 294

--S 295 of 532
m0755:= a0755-r0755
--R
--R
--R      (277)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 295

--S 296 of 532
d0755:= D(m0755,x)
--R
--R
--R      (278)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 296

--S 297 of 532
t0756:= ((b^2+c^2)^(1/2)+b*cos(x)+c*sin(x))^3
--R
--R
--R      (279)
--R
--R                                     +-----+
--R          2       2              2       2       2       2 | 2       2
--R      (3c sin(x)  + 6b c cos(x)sin(x) + 3b cos(x)  + c  + b )\|c  + b
--R    +
--R          3       3       2             2       2       2       3       2
--R      c sin(x)  + 3b c cos(x)sin(x)  + (3b c cos(x)  + 3c  + 3b c)sin(x)
--R    +
--R          3       3       2       3
--R      b cos(x)  + (3b c  + 3b )cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 297

--S 298 of 532
r0756:= 5/2*(b^2+c^2)^(3/2)*x-5/2*c*(b^2+c^2)*cos(x)+_
5/2*b*(b^2+c^2)*sin(x)-5/6*(b^2+c^2)^(1/2)*(c*cos(x)-b*sin(x))*_

```

```

--R      ((b^2+c^2)^(1/2)+b*cos(x)+c*sin(x))-1/3*(c*cos(x)-b*sin(x))*_
--R      ((b^2+c^2)^(1/2)+b*cos(x)+c*sin(x))^2
--R
--R
--R (280)
--R      2      2      2      2
--R      9b c sin(x) + (- 9c + 9b )cos(x)sin(x) - 9b c cos(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (15c + 15b )x
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|c + b
--R      +
--R      2      3      3      2      2
--R      2b c sin(x) + (- 2c + 4b c)cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      3      2      3
--R      ((- 4b c + 2b )cos(x) + 22b c + 22b )sin(x) - 2b c cos(x)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 22c - 22b c)cos(x)
--R      /
--R      6
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 298

--S 299 of 532
--a0756:= integrate(t0756,x)
--E 299

--S 300 of 532
--m0756:= a0756-r0756
--E 300

--S 301 of 532
--d0756:= D(m0756,x)
--E 301

--S 302 of 532
t0757:= 1/((b^2+c^2)^(1/2)+b*cos(x)+c*sin(x))^2
--R
--R
--R (281)
--R      1
--R      /
--R      +-----+
--R      | 2      2      2      2
--R      (2c sin(x) + 2b cos(x))\|c + b + c sin(x) + 2b c cos(x)sin(x)

```



```

--R      +
--R      2      2      2      2
--R      b cos(x)  + c  + b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 302

--S 303 of 532
r0757:= -1/3*(c*cos(x)-b*sin(x))/(b^2+c^2)^(1/2)/((b^2+c^2)^(1/2)+_
b*cos(x)+c*sin(x))^2-2/3/(b^2+c^2)^(1/2)/(c-(b-(b^2+c^2)^(1/2))*_
tan(1/2*x))

--R
--R
--R (282)
--R      2      x      2      2
--R      (- b sin(x) + b c cos(x))tan(-) - 2c sin(x)
--R      2
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2
--R      (- 4b c cos(x) + b c)sin(x) - 2b cos(x) - c cos(x) - 2c - 2b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|c  + b
--R      +
--R      2      3      3      2      x      3      2
--R      ((b c  + b )sin(x) + (- c  - b c)cos(x))tan(-) + (- 4c  - 4b c)sin(x)
--R      2
--R      +
--R      2      3
--R      (- 4b c  - 4b )cos(x)
--R      /
--R      4      2 2      2
--R      (3c  + 3b c )sin(x)
--R      +
--R      3      3      3      3
--R      ((6b c  + 6b c)cos(x) - 6b c  - 6b c)sin(x)
--R      +
--R      2 2      4      2      2 2      4      4      2 2      4
--R      (3b c  + 3b )cos(x)  + (- 6b c  - 6b )cos(x) + 3c  + 6b c  + 3b
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      4      2 2      3      3
--R      (6c  + 6b c )sin(x) + (6b c  + 6b c)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|c  + b

```



```

--R      +
--R      3      3      2      3
--R      b cos(x) + (3b c + 3b )cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 307

```

```

--S 308 of 532

```

```

r0758:= -1/5*(c*cos(x)-b*sin(x))/(b^2+c^2)^(1/2)/((b^2+c^2)^(1/2)+_
b*cos(x)+c*sin(x))^3-2/15*(c*cos(x)-b*sin(x))/(b^2+c^2)/_
((b^2+c^2)^(1/2)+b*cos(x)+c*sin(x))^2-4/15/(b^2+c^2)/_
(c-(b-(b^2+c^2)^(1/2))*tan(1/2*x))

```

```

--R
--R
--R (284)
--R      2 3      4      4      3 2      4      3 2      3
--R      2b c sin(x) + ((- 2b c + 6b c )cos(x) - 9b c - 9b c )sin(x)
--R
--R      +
--R      2 3      4      2      5      2 3      4
--R      (- 6b c + 6b c )cos(x) + (9c - 9b c - 18b c )cos(x)
--R
--R      +
--R      2 3      4
--R      12b c + 12b c
--R
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      3 2      5      3      4      3 2      5      2
--R      (- 6b c + 2b )cos(x) + (18b c + 9b c - 9b )cos(x)
--R
--R      +
--R      4      5      4      3 2      5
--R      (- 12b c + 12b )cos(x) - 5b c - 10b c - 5b
--R
--R      *
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      4      4      2 3      4      3
--R      - 2b c cos(x) + (9b c + 9b c )cos(x)
--R
--R      +
--R      2 3      4      2      5      2 3      4
--R      (- 12b c - 12b c )cos(x) + (5c + 10b c + 5b c )cos(x)
--R
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R
--R      +
--R      5      5      4      4      4
--R      4c sin(x) + (20b c cos(x) - 2b c )sin(x)
--R
--R      +
--R      2 3      2      5      2 3      5      2 3      3
--R      (40b c cos(x) + (2c - 6b c )cos(x) + 40c + 40b c )sin(x)
--R
--R      +

```

```

--R      3 2      3      4      3 2      2
--R      40b c cos(x) + (6b c - 6b c )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      4      3 2
--R      (120b c + 120b c )cos(x) - 12b c - 12b c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      4      2 3      4      3      2 3      4      2
--R      20b c cos(x) + (6b c - 2b c)cos(x) + (120b c + 120b c)cos(x)
--R      +
--R      5      4      5      2 3      4
--R      (12c - 12b c)cos(x) + 20c + 40b c + 20b c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      5      3 2      4      3 2      5      3
--R      4b cos(x) + 2b c cos(x) + (40b c + 40b )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      2      4      3 2      5
--R      (12b c + 12b c )cos(x) + (20b c + 40b c + 20b )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|c + b
--R      +
--R      5      3 3      4
--R      (- 2b c - 2b c )sin(x)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      2 4      4 2      3
--R      ((2c - 4b c - 6b c )cos(x) + 9b c + 9b c )sin(x)
--R      +
--R      5      5      2      5      3 3      5      5
--R      (6b c - 6b c)cos(x) + (- 9b c + 9b c + 18b c)cos(x) - 12b c
--R      +
--R      3 3      5
--R      - 24b c - 12b c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      6      3      2 4      4 2      6      2
--R      (6b c + 4b c - 2b )cos(x) + (- 18b c - 9b c + 9b )cos(x)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      6      2 4      4 2      6
--R      (12c + 12b c - 12b c - 12b )cos(x) + 5b c + 10b c + 5b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      3 3      5      4      3 3      5      3
--R      (2b c + 2b c)cos(x) + (- 9b c - 9b c)cos(x)
--R      +
--R      5      3 3      5      2      5      3 3      5
--R      (12b c + 24b c + 12b c)cos(x) + (- 5b c - 10b c - 5b c)cos(x)
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      6      2 4      4      5      3 3      5      3 3      3
--R      (20c + 20b c )sin(x) + ((80b c + 80b c )cos(x) - 9b c - 9b c )sin(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      2      6      2 4      4 2      6
--R      (120b c + 120b c )cos(x) + (9c - 9b c - 18b c )cos(x) + 40c
--R      +
--R      2 4      4 2
--R      80b c + 40b c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 3      5      3      5      3 3      5      2
--R      (80b c + 80b c)cos(x) + (18b c + 9b c - 9b c)cos(x)
--R      +
--R      5      3 3      5      5      3 3      5
--R      (80b c + 160b c + 80b c)cos(x) - 5b c - 10b c - 5b c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 2      6      4      2 4      4 2      3
--R      (20b c + 20b )cos(x) + (9b c + 9b c )cos(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2      6      2 4      4 2      6
--R      (40b c + 80b c + 40b )cos(x) + (5c + 10b c + 5b c )cos(x) + 4c
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      12b c + 12b c + 4b
--R      /
--R      7      3 5      5
--R      (15b c + 15b c )sin(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      8      2 6      4 4      4
--R      ((75b c + 75b c )cos(x) - 75c - 150b c - 75b c )sin(x)
--R      +
--R      3 5      5 3      2
--R      (150b c + 150b c )cos(x)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      3 5
--R      (- 300b c - 600b c - 300b c )cos(x) + 150b c + 300b c

```

```

--R      +
--R      5 3
--R      150b c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 4      6 2      3
--R      (150b c + 150b c )cos(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      2
--R      (- 450b c - 900b c - 450b c )cos(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      8      2 6
--R      (450b c + 900b c + 450b c )cos(x) - 150c - 450b c
--R      +
--R      4 4      6 2
--R      - 450b c - 150b c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 3      7      4
--R      (75b c + 75b c )cos(x)
--R      +
--R      3 5      5 3      7      3
--R      (- 300b c - 600b c - 300b c )cos(x)
--R      +
--R      3 5      5 3      7      2
--R      (450b c + 900b c + 450b c )cos(x)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      7
--R      (- 300b c - 900b c - 900b c - 300b c )cos(x) + 75b c
--R      +
--R      3 5      5 3      7
--R      225b c + 225b c + 75b c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      6 2      8      5      4 4      6 2      8      4
--R      (15b c + 15b )cos(x) + (- 75b c - 150b c - 75b )cos(x)
--R      +
--R      4 4      6 2      8      3
--R      (150b c + 300b c + 150b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      8      2
--R      (- 150b c - 450b c - 450b c - 150b )cos(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      8      8      2 6
--R      (75b c + 225b c + 225b c + 75b )cos(x) - 15c - 60b c

```

```

--R      +
--R      4 4      6 2      8
--R      - 90b c - 60b c - 15b
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      8      2 6      5      7      3 5      4
--R      (- 15c - 15b c )sin(x) + (- 75b c - 75b c )cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      2      8      2 6      4 4      3
--R      ((- 150b c - 150b c )cos(x) - 150c - 300b c - 150b c )sin(x)
--R      +
--R      3 5      5 3      3
--R      (- 150b c - 150b c )cos(x)
--R      +
--R      7      3 5      5 3
--R      (- 450b c - 900b c - 450b c )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 4      6 2      4
--R      (- 75b c - 75b c )cos(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      2      8      2 6      4 4
--R      (- 450b c - 900b c - 450b c )cos(x) - 75c - 225b c - 225b c
--R      +
--R      6 2
--R      - 75b c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 3      7      5      3 5      5 3      7      3
--R      (- 15b c - 15b c )cos(x) + (- 150b c - 300b c - 150b c )cos(x)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7
--R      (- 75b c - 225b c - 225b c - 75b c )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|c + b
--R      +
--R      9      2 7      4 5      5
--R      (- 15c - 30b c - 15b c )sin(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      8      3 6      5 4
--R      ((- 75b c - 150b c - 75b c )cos(x) + 75b c + 150b c + 75b c )
--R      *

```

```

--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      2
--R      (- 150b c - 300b c - 150b c )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      9      2 7      4 5
--R      (300b c + 600b c + 300b c )cos(x) - 150c - 450b c - 450b c
--R      +
--R      6 3
--R      - 150b c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      3
--R      (- 150b c - 300b c - 150b c )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      2
--R      (450b c + 900b c + 450b c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      8
--R      (- 450b c - 1350b c - 1350b c - 450b c )cos(x) + 150b c
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2
--R      450b c + 450b c + 150b c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 5      6 3      8      4
--R      (- 75b c - 150b c - 75b c )cos(x)
--R      +
--R      4 5      6 3      8      3
--R      (300b c + 600b c + 300b c )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      2
--R      (- 450b c - 1350b c - 1350b c - 450b c )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      9      2 7
--R      (300b c + 900b c + 900b c + 300b c )cos(x) - 75c - 300b c
--R      +
--R      4 5      6 3      8
--R      - 450b c - 300b c - 75b c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 4      7 2      9      5      5 4      7 2      9      4
--R      (- 15b c - 30b c - 15b )cos(x) + (75b c + 150b c + 75b )cos(x)
--R      +

```



```

--R      3 6      5 4      7 2      9      3
--R      (- 150b c - 450b c - 450b c - 150b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      2
--R      (150b c + 450b c + 450b c + 150b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      9      8
--R      (- 75b c - 300b c - 450b c - 300b c - 75b )cos(x) + 15b c
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9
--R      60b c + 90b c + 60b c + 15b
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      9      2 7      4 5      4
--R      (- 75c - 150b c - 75b c )sin(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      3
--R      (- 300b c - 600b c - 300b c )cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      2      9      2 7      4 5
--R      (- 450b c - 900b c - 450b c )cos(x) - 150c - 450b c - 450b c
--R      +
--R      6 3
--R      - 150b c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      3
--R      (- 300b c - 600b c - 300b c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2
--R      (- 300b c - 900b c - 900b c - 300b c )cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 5      6 3      8      4
--R      (- 75b c - 150b c - 75b c )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      2      9      2 7      4 5
--R      (- 150b c - 450b c - 450b c - 150b c )cos(x) - 15c - 60b c - 90b c
--R      +
--R      6 3      8
--R      - 60b c - 15b c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 308

```

```

--S 309 of 532
--a0758:= integrate(t0758,x)
--E 309

--S 310 of 532
--m0758:= a0758-r0758
--E 310

--S 311 of 532
--d0758:= D(m0758,x)
--E 311

--S 312 of 532
t0759:= ((b^2+c^2)^(1/2)+b*cos(x)+c*sin(x))^(1/2)
--R
--R
--R
--R          +-----+
--R          | +-----+
--R          | | 2    2
--R (285)  \|\|c  + b  + c sin(x) + b cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 312

--S 313 of 532
r0759:= -2*(c*cos(x)-b*sin(x))/((b^2+c^2)^(1/2)+b*cos(x)+c*sin(x))^(1/2)
--R
--R
--R
--R          2b sin(x) - 2c cos(x)
--R (286)  -----
--R          +-----+
--R          | +-----+
--R          | | 2    2
--R          \|\|c  + b  + c sin(x) + b cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 313

--S 314 of 532
a0759:= integrate(t0759,x)
--R
--R
--R
--R (287)
--R  2b sin(x) - 2c cos(x)
--R  /
--R  ROOT
--R
--R          +-----+
--R          | 2    2
--R  (2c sin(x) + 2b cos(x))\|c  + b  + 2b c cos(x)sin(x)
--R  +
--R          2    2    2    2    2
--R  (- c  + b )cos(x) + 2c  + b

```

```

--R      ,
--R      4
--R
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 314

```

```

--S 315 of 532
m0759:= a0759-r0759

```

```

--R
--R
--R (288)
--R      (- 2b sin(x) + 2c cos(x))
--R      *
--R      ROOT
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (2c sin(x) + 2b cos(x))\|c + b + 2b c cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2 2 2 2 2
--R      (- c + b )cos(x) + 2c + b
--R      ,
--R      4
--R      +
--R
--R      +-----+
--R      | +-----+
--R      | | 2 2
--R      (2b sin(x) - 2c cos(x))\|\|c + b + c sin(x) + b cos(x)
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      | +-----+
--R      | | 2 2
--R      \|\|c + b + c sin(x) + b cos(x)
--R      *
--R      ROOT
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (2c sin(x) + 2b cos(x))\|c + b + 2b c cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2 2 2 2 2
--R      (- c + b )cos(x) + 2c + b
--R      ,
--R      4
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 315

```

```

--S 316 of 532
d0759:= D(m0759,x)

```

```

--R
--R
--R (289)
--R
--R      3      2      3      2      3      2

```

```

--R      3      2      3      2      3      3
--R      (- 4c - 2b c)sin(x) + (- 12b c - 2b )cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      3      3
--R      (- 14b c cos(x) - 4c - 2b c)sin(x) - 6b cos(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 4b c - 2b )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|c + b
--R      +
--R      3      3      3
--R      (- 4b c - 2b c)cos(x)sin(x)
--R      +
--R      4      2 2      4      2      4      2 2      4      2
--R      ((2c - 5b c - b )cos(x) - 8c - 8b c - b )sin(x)
--R      +
--R      3      3      3      3
--R      (- 6b c cos(x) + (- 12b c - 10b c)cos(x))sin(x)
--R      +
--R      4      2 2      4      4      4      2 2      4      2
--R      (c + b c - 2b )cos(x) + (- 2c - 9b c - 6b )cos(x)
--R      *
--R      ROOT
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      (2c sin(x) + 2b cos(x))\|c + b + 2b c cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- c + b )cos(x) + 2c + b
--R      ,
--R      4
--R      +
--R      3      2      3      2      3      2
--R      (4c + 2b c)sin(x) + (12b c + 2b )cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      3      3
--R      (14b c cos(x) + 4c + 2b c)sin(x) + 6b cos(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (4b c + 2b )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|c + b
--R      +
--R      2 2      4      3      3      3
--R      b c sin(x) + (2b c + 2b c)cos(x)sin(x)
--R      +

```

```

--R      4      2 2      4      2      4      2 2      4      2
--R      ((- c + 6b c + b )cos(x) + 8c + 7b c + b )sin(x)
--R      +
--R      3      3      3      3      3
--R      ((- 2b c + 6b c)cos(x) + (14b c + 10b c)cos(x))sin(x)
--R      +
--R      2 2      4      4      4      2 2      4      2
--R      (- b c + 2b )cos(x) + (c + 9b c + 6b )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-----+
--R      | | 2      2
--R      \|\|c + b + c sin(x) + b cos(x)
--R      /
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (2c sin(x) + 6b c cos(x)sin(x) + (- c + 3b )cos(x) + 2c + b )
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|c + b
--R      +
--R      2      2      3      2      2      3      2
--R      2b c cos(x)sin(x) + ((- c + 3b c)cos(x) + 4c + 3b c)sin(x)
--R      +
--R      2      3      3      2      3
--R      (- b c + b )cos(x) + (4b c + 3b )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-----+
--R      | | 2      2
--R      \|\|c + b + c sin(x) + b cos(x)
--R      *
--R      ROOT
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      (2c sin(x) + 2b cos(x))\|c + b + 2b c cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- c + b )cos(x) + 2c + b
--R      ,
--R      4
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 316

```

```

--S 317 of 532
t0760:= ((b^2+c^2)^(1/2)+b*cos(x)+c*sin(x))^(3/2)

```

```

--R
--R
--R      (290)
--R
--R      +-----+

```

```

--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (\|c + b + c sin(x) + b cos(x))\| | 2 2
--R      + c sin(x) + b cos(x)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 317

```

--S 318 of 532

```

r0760:= -8/3*(b^2+c^2)^(1/2)*(c*cos(x)-b*sin(x))/((b^2+c^2)^(1/2)+_
b*cos(x)+c*sin(x))^(1/2)-2/3*(c*cos(x)-b*sin(x))*((b^2+c^2)^(1/2)+_
b*cos(x)+c*sin(x))^(1/2)

```

```

--R
--R
--R (291)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (10b sin(x) - 10c cos(x))\|c + b + 2b c sin(x)
--R      +
--R      2 2
--R      (- 2c + 2b )cos(x)sin(x) - 2b c cos(x)
--R      /
--R      +-----+
--R      | +-----+
--R      | | 2 2
--R      3\| |c + b + c sin(x) + b cos(x)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 318

```

--S 319 of 532

```

a0760:= integrate(t0760,x)

```

```

--R
--R
--R (292)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (10b sin(x) - 10c cos(x))\|c + b + (- 2c + 2b )cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2
--R      - 4b c cos(x) + 2b c
--R      /
--R      3
--R      *
--R      ROOT
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (2c sin(x) + 2b cos(x))\|c + b + 2b c cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2 2 2 2 2
--R      (- c + b )cos(x) + 2c + b
--R      ,
--R      4

```

```
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 319
```

```
--S 320 of 532
m0760:= a0760-r0760
```

```
--R
--R
--R (293)
--R
--R          +-----+
--R          | 2    2
--R      (- 10b sin(x) + 10c cos(x))\|c  + b  - 2b c sin(x)
--R      +
--R          2    2
--R      (2c  - 2b )cos(x)sin(x) + 2b c cos(x)
--R      *
--R      ROOT
--R          +-----+
--R          | 2    2
--R      (2c sin(x) + 2b cos(x))\|c  + b  + 2b c cos(x)sin(x)
--R      +
--R          2    2    2    2    2
--R      (- c  + b )cos(x) + 2c  + b
--R      ,
--R      4
--R      +
--R          +-----+
--R          | 2    2
--R      (10b sin(x) - 10c cos(x))\|c  + b  + (- 2c  + 2b )cos(x)sin(x)
--R      +
--R          2
--R      - 4b c cos(x) + 2b c
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-----+
--R      | | 2    2
--R      \|\|c  + b  + c sin(x) + b cos(x)
--R      /
--R      +-----+
--R      | +-----+
--R      | | 2    2
--R      3\|\|c  + b  + c sin(x) + b cos(x)
--R      *
--R      ROOT
--R          +-----+
--R          | 2    2
--R      (2c sin(x) + 2b cos(x))\|c  + b  + 2b c cos(x)sin(x)
--R      +
--R          2    2    2    2    2
--R      (- c  + b )cos(x) + 2c  + b
--R      ,
```

```

--R      4
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 320

--S 321 of 532
d0760:= D(m0760,x)
--R
--R
--R (294)
--R
--R      4      2 2      4      3      3      3
--R      (- 4c + 2b c )sin(x) + (- 44b c - 2b c)cos(x)sin(x)
--R
--R      +
--R      4      2 2      4      2      4      2 2      4      2
--R      ((14c - 77b c - b )cos(x) - 44c - 38b c - 3b )sin(x)
--R
--R      +
--R      3      3      3      3      3
--R      ((16b c - 62b c)cos(x) + (- 76b c - 58b c)cos(x))sin(x)
--R
--R      +
--R      4      2 2      4      4      4      2 2      4      2
--R      (3c + 11b c - 16b )cos(x) + (- 6c - 47b c - 32b )cos(x)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|c + b
--R
--R      +
--R      4      3 2      4
--R      (- 4b c + 2b c )cos(x)sin(x)
--R
--R      +
--R      5      2 3      4      2      5      2 3      4      3
--R      ((2c - 19b c + 3b c)cos(x) - 28c - 30b c - 5b c)sin(x)
--R
--R      +
--R      4      3 2      5      3      4      3 2      5
--R      ((10b c - 25b c + b )cos(x) + (- 96b c - 92b c - 5b )cos(x))
--R
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      5      2 3      4      4      5      2 3      4      2
--R      (- c + 11b c - 12b c)cos(x) + (6c - 101b c - 98b c)cos(x)
--R
--R      +
--R      5      2 3      4
--R      - 20c - 30b c - 10b c
--R
--R      *
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      4      3 2      5      5      4      3 2      5      3
--R      (- b c + 3b c - 2b )cos(x) + (6b c - 33b c - 36b )cos(x)
--R
--R      +
--R      4      3 2      5
--R      (- 20b c - 30b c - 10b )cos(x)

```



```

--R      *
--R      ROOT
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (2c sin(x) + 2b cos(x))\|c + b + 2b c cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2 2 2 2 2
--R      (- c + b )cos(x) + 2c + b
--R      ,
--R      4
--R      +
--R      4 2 2 4 3 3
--R      (4c + b c )sin(x) + 36b c cos(x)sin(x)
--R      +
--R      4 2 2 4 2 4 2 2 4 2
--R      ((- 9c + 82b c + b )cos(x) + 44c + 35b c + 3b )sin(x)
--R      +
--R      3 3 3 3 3
--R      ((- 24b c + 60b c)cos(x) + (84b c + 60b c)cos(x))sin(x)
--R      +
--R      4 2 2 4 4 4 2 2 4 2
--R      (2c - 9b c + 16b )cos(x) + (c + 45b c + 32b )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|c + b
--R      +
--R      4 3 2 4
--R      (3b c - 3b c )cos(x)sin(x)
--R      +
--R      5 2 3 4 2 5 2 3 4 3
--R      ((- c + 19b c - 4b c)cos(x) + 28c + 29b c + 4b c)sin(x)
--R      +
--R      4 3 2 5 3 4 3 2 5
--R      ((- 10b c + 25b c - b )cos(x) + (98b c + 94b c + 5b )cos(x))
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 2 3 4 4 5 2 3 4 2
--R      (2c - 11b c + 11b c)cos(x) + (- 7c + 100b c + 98b c)cos(x)
--R      +
--R      5 2 3 4
--R      20c + 31b c + 11b c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 3 2 5 5 4 3 2 5 3
--R      (2b c - 2b c + 2b )cos(x) + (- 6b c + 33b c + 36b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      4      3 2      5
--R      (19b c + 29b c + 10b )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-----+
--R      | | 2      2
--R      \|\|c + b + c sin(x) + b cos(x)
--R      /
--R      2      2      2      2      2      2      2
--R      (6c sin(x) + 18b c cos(x)sin(x) + (- 3c + 9b )cos(x) + 6c + 3b )
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|c + b
--R      +
--R      2      2      3      2      2      3      2
--R      6b c cos(x)sin(x) + ((- 3c + 9b c)cos(x) + 12c + 9b c)sin(x)
--R      +
--R      2      3      3      2      3
--R      (- 3b c + 3b )cos(x) + (12b c + 9b )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-----+
--R      | | 2      2
--R      \|\|c + b + c sin(x) + b cos(x)
--R      *
--R      ROOT
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      (2c sin(x) + 2b cos(x))\|c + b + 2b c cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- c + b )cos(x) + 2c + b
--R      ,
--R      4
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 321

```

```

--S 322 of 532
t0761:= ((b^2+c^2)^(1/2)+b*cos(x)+c*sin(x))^(5/2)

```

```

--R
--R
--R      (295)
--R      +-----+
--R      | 2      2      2      2
--R      (2c sin(x) + 2b cos(x))\|c + b + c sin(x) + 2b c cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      b cos(x) + c + b
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      | +-----+
--R      | | 2      2
--R      \|\|c + b  + c sin(x) + b cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 322

--S 323 of 532
r0761:= -64/15*(b^2+c^2)*(c*cos(x)-b*sin(x))/((b^2+c^2)^(1/2)+_
b*cos(x)+c*sin(x))^(1/2)-16/15*(b^2+c^2)^(1/2)*(c*cos(x)-b*sin(x))*_
((b^2+c^2)^(1/2)+b*cos(x)+c*sin(x))^(1/2)-_
2/5*(c*cos(x)-b*sin(x))*((b^2+c^2)^(1/2)+b*cos(x)+c*sin(x))^(3/2)
--R
--R
--R (296)
--R
--R      +-----+
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (28b c sin(x) + (- 28c + 28b )cos(x)sin(x) - 28b c cos(x) )\|c + b
--R
--R      +
--R      2      3      3      2      2
--R      6b c sin(x) + (- 6c + 12b c)cos(x)sin(x)
--R
--R      +
--R      2      3      2      2      3      2      3
--R      ((- 12b c + 6b )cos(x) + 86b c + 86b )sin(x) - 6b c cos(x)
--R
--R      +
--R      3      2
--R      (- 86c - 86b c)cos(x)
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      | +-----+
--R      | | 2      2
--R      15\|\|c + b  + c sin(x) + b cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 323

--S 324 of 532
a0761:= integrate(t0761,x)
--R
--R
--R (297)
--R
--R      +-----+
--R      2      2      2      2      2      2
--R      ((- 28c + 28b )cos(x)sin(x) - 56b c cos(x) + 28b c)\|c + b
--R
--R      +
--R      2      3      2      2      3      3      2      3
--R      ((- 18b c + 6b )cos(x) + 92b c + 86b )sin(x) + (6c - 18b c)cos(x)
--R
--R      +
--R      3      2
--R      (- 92c - 74b c)cos(x)
--R
--R      /

```

```

--R      15
--R      *
--R      ROOT
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (2c sin(x) + 2b cos(x))\|c + b + 2b c cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2 2 2 2 2
--R      (- c + b )cos(x) + 2c + b
--R      ,
--R      4
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 324

```

```

--S 325 of 532
m0761:= a0761-r0761

```

```

--R
--R
--R      (298)
--R      2 2 2 2
--R      (- 28b c sin(x) + (28c - 28b )cos(x)sin(x) + 28b c cos(x) )
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|c + b
--R      +
--R      2 3 3 2 2
--R      - 6b c sin(x) + (6c - 12b c)cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2 3 2 2 3 2 3
--R      ((12b c - 6b )cos(x) - 86b c - 86b )sin(x) + 6b c cos(x)
--R      +
--R      3 2
--R      (86c + 86b c)cos(x)
--R      *
--R      ROOT
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (2c sin(x) + 2b cos(x))\|c + b + 2b c cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2 2 2 2 2
--R      (- c + b )cos(x) + 2c + b
--R      ,
--R      4
--R      +
--R      2 2 2 2 2 2
--R      ((- 28c + 28b )cos(x)sin(x) - 56b c cos(x) + 28b c)\|c + b
--R      +
--R      2 3 2 2 3

```

```

--R      3      2      3      3      2
--R      ((- 18b c + 6b )cos(x) + 92b c + 86b )sin(x)
--R      +
--R      3      2      3      3      2
--R      (6c - 18b c)cos(x) + (- 92c - 74b c)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-----+
--R      | | 2      2
--R      \|\|c + b + c sin(x) + b cos(x)
--R      /
--R      +-----+
--R      | +-----+
--R      | | 2      2
--R      15\|\|c + b + c sin(x) + b cos(x)
--R      *
--R      ROOT
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      (2c sin(x) + 2b cos(x))\|c + b + 2b c cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- c + b )cos(x) + 2c + b
--R      ,
--R      4
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 325

```

```

--S 326 of 532
d0761:= D(m0761,x)

```

```

--R
--R
--R      (299)
--R      5      2 3      5      4      3 2      4
--R      (- 12c + 18b c )sin(x) + (- 164b c + 106b c )cos(x)sin(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      2      5      2 3      4
--R      ((52c - 596b c + 132b c)cos(x) - 296c - 240b c - 4b c)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      3
--R      (260b c - 716b c + 44b )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5
--R      (- 1104b c - 928b c - 4b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      5      2 3      4      4
--R      (- 26c + 286b c - 318b c)cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      2      5      2 3      4
--R      (108c - 1108b c - 1036b c)cos(x) - 172c - 258b c - 86b c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      5
--R      (- 26b c + 78b c - 46b )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      3
--R      (108b c - 300b c - 348b )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5
--R      (- 172b c - 258b c - 86b )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|c + b
--R      +
--R      5      3 3      5
--R      (- 12b c + 18b c )cos(x)sin(x)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      2      6      2 4      4 2      4
--R      ((6c - 99b c + 45b c )cos(x) - 80c - 4b c + 61b c )sin(x)
--R      +
--R      5      3 3      5      3
--R      (60b c - 204b c + 36b c)cos(x)
--R      +
--R      5      3 3      5
--R      (- 688b c - 536b c + 92b c)cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      6      4
--R      (- 9c + 117b c - 165b c + 9b )cos(x)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      6      2      6      2 4
--R      (184c - 1080b c - 1128b c + 46b )cos(x) - 400c - 716b c
--R      +
--R      4 2      6
--R      - 331b c - 15b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      3 3      5      5
--R      (- 18b c + 78b c - 54b c)cos(x)

```

```

--R      +
--R      5      3 3      5      3
--R      (308b c - 596b c - 844b c)cos(x)
--R      +
--R      5      3 3      5
--R      (- 740b c - 1282b c - 542b c)cos(x)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      6      6
--R      (- 9b c + 15b c - 6b )cos(x)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      6      4
--R      (15c + 184b c - 34b c - 188b )cos(x)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      6      2
--R      (- 30c - 445b c - 701b c - 286b )cos(x)
--R      *
--R      ROOT
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      (2c sin(x) + 2b cos(x))\|c + b + 2b c cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- c + b )cos(x) + 2c + b
--R      ,
--R      4
--R      +
--R      4      3 2      4
--R      (114b c - 66b c )cos(x)sin(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      2      5      2 3      4
--R      ((- 50c + 572b c - 122b c)cos(x) + 296c + 226b c + 2b c)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      3
--R      (- 296b c + 764b c - 44b )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5
--R      (1156b c + 896b c + 4b )cos(x)
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      4
--R      (40c - 328b c + 328b c)cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      2      5      2 3      4

```

```

--R      4      3 2      5      5
--R      (- 134c + 1154b c + 1024b c)cos(x) + 184c + 254b c + 88b c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      5
--R      (40b c - 70b c + 46b )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5      3
--R      (- 120b c + 300b c + 348b )cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      5
--R      (170b c + 250b c + 86b )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|c + b
--R      +
--R      2 4      4 2      2      6      2 4      4 2      4
--R      ((63b c - 21b c )cos(x) + 56c + 46b c - 13b c )sin(x)
--R      +
--R      5      3 3      5      3
--R      (- 60b c + 198b c - 30b c)cos(x)
--R      +
--R      5      3 3      5
--R      (600b c + 444b c - 90b c)cos(x)
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      6      4
--R      (15c - 147b c + 189b c - 9b )cos(x)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      6      2      6      2 4
--R      (- 174c + 1208b c + 1168b c - 46b )cos(x) + 424c + 674b c
--R      +
--R      4 2      6
--R      283b c + 15b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      3 3      5      5
--R      (30b c - 102b c + 60b c)cos(x)
--R      +
--R      5      3 3      5      3
--R      (- 420b c + 546b c + 840b c)cos(x)
--R      +
--R      5      3 3      5
--R      (840b c + 1356b c + 540b c)cos(x)
--R      *

```



```

--R      sin(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      6      6
--R      (15b c - 15b c + 6b )cos(x)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      6      4
--R      (25c - 140b c + 50b c + 188b )cos(x)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      6      2
--R      (- 10c + 395b c + 685b c + 286b )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-----+
--R      | | 2      2
--R      \|\|c + b + c sin(x) + b cos(x)
--R      /
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      30c sin(x) + 90b c cos(x)sin(x) + (- 15c + 45b )cos(x) + 30c
--R      +
--R      2
--R      15b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|c + b
--R      +
--R      2      2      3      2      2      3      2
--R      30b c cos(x)sin(x) + ((- 15c + 45b c)cos(x) + 60c + 45b c)sin(x)
--R      +
--R      2      3      3      2      3
--R      (- 15b c + 15b )cos(x) + (60b c + 45b )cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-----+
--R      | | 2      2
--R      \|\|c + b + c sin(x) + b cos(x)
--R      *
--R      ROOT
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      (2c sin(x) + 2b cos(x))\|c + b + 2b c cos(x)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- c + b )cos(x) + 2c + b
--R      ,
--R      4
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 326

```

--S 327 of 532



```

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

```

```

--R      ((b - a b)c + b - a b - a b + a b)cos(x) + (a b - a )c + a b
--R      +
--R      2 2 3 4
--R      - a b - a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|- c - b + a
--R      ]

```

Type: Union(List(Expression(Integer)),...)

--E 329

--S 330 of 532

m0762a:= a0762.1-r0762

```

--R
--R
--R      (303)
--R      +-----+
--R      2 | 2 2 2
--R      (a b - a )\|- c - b + a
--R      *
--R      log
--R      ((b - a)c sin(x) + (- c - a b + a )cos(x) - c - b + a b)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|c + b - a
--R      +
--R      2 3 2 2 3
--R      ((b - a)c + b - a b - a b + a )sin(x)
--R      +
--R      3 2 2 3 2 2
--R      (- c + (- b + a )c)cos(x) - c + (- b + a )c
--R      /
--R      c sin(x) + b cos(x) + a
--R      +
--R      +-----+ x
--R      2 | 2 2 2 (b - a)tan(-) - c
--R      (- 2a b + 2a )\|c + b - a atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|- c - b + a
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 2 | 2 2 2
--R      c\|- c - b + a \|c + b - a
--R      /
--R      +-----+ +-----+

```

```

--R      2 3 2 2 3 | 2 2 2 | 2 2 2
--R      ((b - a)c + b - a b - a b + a)\|- c - b + a \|c + b - a
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 330

--S 331 of 532
d0762a:= D(m0762a,x)
--R
--R
--R      (304)
--R      3 2 2 3 2
--R      (a b - 2a b + a b)sin(x)
--R      +
--R      3 2 2 3 3
--R      ((a c + (- a b + 2a b - a )c)cos(x) + a c )sin(x)
--R      +
--R      2 2 3 2 2 2
--R      ((2a b - a )c + a b - a b )cos(x)
--R      +
--R      2 3 3 2 2 2 3
--R      (2a b c + a b - a b)cos(x) + a c + a b - a b
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3 2 2 2 2 2
--R      (- 2a c + (- 2a b + 2a b)c)sin(x) + (2a b - 2a )c sin(x)
--R      +
--R      3 2 2 2 2
--R      (- 2a c + (- 2a b + 2a b)c)cos(x)
--R      +
--R      3 2 3
--R      (- 2a c + (- 2a b + 2a )c)cos(x)
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3 3 2
--R      (- 2a b c - a b + a b)sin(x)
--R      +
--R      3 2 2 3 3 2 2
--R      ((a c + (- a b + 2a b - a )c)cos(x) + a c + (2a b - 2a b)c)sin(x)
--R      +
--R      2 2 3 2 2 2 3 2 2 3 2 2
--R      (- a c - a b + a b )cos(x) + (a b - 2a b + a b)cos(x) + a c
--R      +
--R      2 2 3
--R      a b - a b

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      | 2    2    2
--R      \|c  + b  - a
--R      +
--R      4      2      3      2      4      2      3      3      2      4      4
--R      (a c  + (a b - a )c  - a b  + a b  + a b  - a b)cos(x) + a c
--R      +
--R      2      3      2      4      2      3      3      2      4
--R      (a b - a )c  - a b  + a b  + a b  - a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      3      3      2      2      3      4      2
--R      ((2a b - a )c  + (2a b - a b - 2a b + a )c)cos(x)
--R      +
--R      3      3      3      2      3      2      2      4
--R      (2a b c  + (2a b - 2a b)c)cos(x) + a c  + (a b - a )c
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      4      2      3      2      2
--R      (- 2a c  + (- 2a b  + 2a )c )sin(x)
--R      +
--R      2      3      3      2      2      3      4
--R      ((2a b - 2a )c  + (2a b - 2a b - 2a b + 2a )c)sin(x)
--R      +
--R      4      2      3      2      2
--R      (- 2a c  + (- 2a b  + 2a )c )cos(x)
--R      +
--R      4      2      3      2
--R      (- 2a c  + (- 2a b  + 2a )c )cos(x)
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3      3      3      2
--R      (- 2a b c  + (- 2a b  + 2a b)c)sin(x)
--R      +
--R      4      2      3      2      4      2      3      3      2      4      4
--R      (a c  + (a b - a )c  - a b  + a b  + a b  - a b)cos(x) + a c
--R      +
--R      2      2      3      2      4      2      3      3      2      4
--R      (2a b - a b - a )c  + a b  - a b  - a b  + a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +

```

```

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

```

```

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

```



```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (b + a b - 2a b - 2a b + a b + a b)c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 5      4      3      3      4 3
--R      (b + 2a b + a )c + (2b + 4a b - 4a b - 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (b + 2a b - a b - 4a b - a b + 2a b + a )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      3      2 2      3      4 3
--R      (a b + a )c + (2a b + 2a b - 2a b - 2a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (a b + a b - 2a b - 2a b + a b + a )c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 331

```

```

--S 332 of 532
m0762b:= a0762.2-r0762

```

```

--R
--R
--R      (305)
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      ((b - a)sin(x) - c cos(x) - c)\|- c - b + a
--R      2      2      2      2      2      2
--R      (- 2a b + 2a )atan(-----)
--R      (c + b - a )cos(x) + c + b - a
--R      +
--R      x
--R      (b - a)tan(-) - c      +-----+
--R      2      2      2      2      2      2
--R      (- 2a b + 2a )atan(-----) + c\|- c - b + a
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|- c - b + a
--R      /
--R      +-----+
--R      2 3      2 2      3 | 2 2 2
--R      ((b - a)c + b - a b - a b + a )\|- c - b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 332

```

```

--S 333 of 532

```

```

d0762b:= D(m0762b,x)
--R
--R
--R (306)
--R      2      2      2      2
--R      (a b - a )sin(x) + (2a c cos(x) + 2a c)sin(x) + (3a b - a )cos(x)
--R      +
--R      2
--R      4a b cos(x) + a b + a
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2      2      2      x
--R      (- 4a c sin(x) - 4a c cos(x) - 4a c cos(x))tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 3a b - a )sin(x) + (2a c cos(x) + 2a c)sin(x) + (- a b - a )cos(x)
--R      +
--R      2
--R      a b + a
--R      /
--R      2      2      2      4      3      3      4      2
--R      ((b - 2a b + a )c + b - 2a b + 2a b - a )sin(x)
--R      +
--R      3      3      2      2      3
--R      ((- 2b + 2a)c + (- 2b + 2a b + 2a b - 2a )c)cos(x)
--R      +
--R      3      3      2      2      3
--R      (- 2b + 2a)c + (- 2b + 2a b + 2a b - 2a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      4      2      2      4      2
--R      ((- b + a )c - b + 2a b - a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      4      2      2      4      2      2      2      4
--R      ((- 2b + 2a )c - 2b + 4a b - 2a )cos(x) + (- b + a )c - b
--R      +
--R      2      2      4
--R      2a b - a
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3      3      2      2      3      2
--R      ((- 2b + 2a)c + (- 2b + 2a b + 2a b - 2a )c)sin(x)

```

```

--R      +
--R      4      2      2 2      4      2      2 2
--R      ((4c + (4b - 4a)c)cos(x) + 4c + (4b - 4a)c)sin(x)
--R      +
--R      3      3      2      2      3      2
--R      ((2b + 2a)c + (2b + 2a b - 2a b - 2a)c)cos(x)
--R      +
--R      3      3      2      2      3      3
--R      ((4b + 4a)c + (4b + 4a b - 4a b - 4a)c)cos(x) + (2b + 2a)c
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b + 2a b - 2a b - 2a)c
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2      2      2      4      2 2      4      2
--R      ((- b + a)c - b + 2a b - a)sin(x)
--R      +
--R      3      3      2      2      3      3
--R      ((2b + 2a)c + (2b + 2a b - 2a b - 2a)c)cos(x) + (2b + 2a)c
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b + 2a b - 2a b - 2a)c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      4      3      3      4      2
--R      ((b + 2a b + a)c + b + 2a b - 2a b - a)cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      4      3      3      4
--R      ((2b + 4a b + 2a)c + 2b + 4a b - 4a b - 2a)cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      4      3      3      4
--R      (b + 2a b + a)c + b + 2a b - 2a b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 333

```

```

--S 334 of 532
t0763:= 1/(a+b*cos(x)+c*sin(x))^3

```

```

--R
--R
--R      (307)
--R      1
--R      /
--R      3      3      2      2      2
--R      c sin(x) + (3b c cos(x) + 3a c )sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      3      3      2      2

```

```

--R      (3b c cos(x) + 6a b c cos(x) + 3a c)sin(x) + b cos(x) + 3a b cos(x)
--R      +
--R      2      3
--R      3a b cos(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 334

--S 335 of 532
r0763:= (2*a^2+b^2+c^2)*atan((c+(a-b)*tan(1/2*x))/(a^2-b^2-c^2)^(1/2))/_
(a^2-b^2-c^2)^(5/2)+1/2*(c*cos(x)-b*sin(x))/(a^2-b^2-c^2)/_
(a+b*cos(x)+c*sin(x))^2+_
3/2*a*(c*cos(x)-b*sin(x))/(a^2-b^2-c^2)^2/(a+b*cos(x)+c*sin(x))

--R
--R
--R (308)
--R      4      2      2      2      2
--R      (- 2c + (- 2b - 4a )c )sin(x)
--R      +
--R      3      3      2      3      2      3
--R      ((- 4b c + (- 4b - 8a b)c)cos(x) - 4a c + (- 4a b - 8a )c)sin(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2      2      3      3
--R      (- 2b c - 2b - 4a b )cos(x) + (- 4a b c - 4a b - 8a b)cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      4
--R      - 2a c - 2a b - 4a
--R      *
--R      x
--R      (b - a)tan(-) - c
--R      2
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2      2
--R      \|- c - b + a
--R      +
--R      2      2      2      2      3      2
--R      - 3a b c sin(x) + ((3a c - 3a b )cos(x) + b c + b - 4a b)sin(x)
--R      +
--R      2      3      2      2
--R      3a b c cos(x) + (- c + (- b + 4a )c)cos(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2      2
--R      \|- c - b + a
--R      /
--R      6      2      2      4      4      2      2      4      2      2
--R      (2c + (4b - 4a )c + (2b - 4a b + 2a )c )sin(x)
--R      +
--R      5      3      2      3      5      2      3      4      5
--R      (4b c + (8b - 8a b)c + (4b - 8a b + 4a b)c)cos(x) + 4a c

```

```

--R      +
--R      2      3      4      3      5
--R      (8a b - 8a )c + (4a b - 8a b + 4a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 4      4      2 2 2      6      2 4      4 2      2
--R      (2b c + (4b - 4a b )c + 2b - 4a b + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      4      3      3      2      5      3 3      5      2 4
--R      (4a b c + (8a b - 8a b )c + 4a b - 8a b + 4a b )cos(x) + 2a c
--R      +
--R      2 2      4 2      2 4      4 2      6
--R      (4a b - 4a )c + 2a b - 4a b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2      2
--R      \|- c - b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 335

--S 336 of 532
a0763:= integrate(t0763,x)
--R
--R
--R      (309)
--R      [
--R      3      2      2      3
--R      (2b - 4a b + 2a b )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (2b - 4a b + 6a b - 8a b + 4a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 3      4      2 3      3 2      4      5
--R      (2a b - 4a b + 2a )c + (2a b - 4a b + 6a b - 8a b + 4a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 4      2 2      3      4 2      6      5
--R      (- b + 2a b - a )c + (- 2a b + 4a b - 2a )c + b - 2a b
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2
--R      3a b - 4a b + 2a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      2      5      2 4      3 3      4 2      5

```



```

--R      ((2a b - 4a b + 2a b)c + 2a b - 4a b + 6a b - 8a b + 4a b)
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 4      4      3      2 2      3      4 2      2 4
--R      (b - 2a b + a )c + (b - 2a b + 4a b - 6a b + 3a )c + a b
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      - 2a b + 3a b - 4a b + 2a
--R      *
--R      log
--R      ((b - a)c sin(x) + (- c - a b + a )cos(x) - c - b + a b)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2      2
--R      \|c + b - a
--R      +
--R      2      3      2      2      3
--R      ((- b + a)c - b + a b + a b - a )sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2
--R      (c + (b - a)c)cos(x) + c + (b - a )c
--R      /
--R      c sin(x) + b cos(x) + a
--R      +
--R      4      3      2      2      3 2      4      2 3
--R      - 2b c + (- 2b - 3a b + 2a b + 3a )c - 3a b + 6a b
--R      +
--R      3 2
--R      - 3a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2      2      3 2      5      4      2 3
--R      - 2a c + (b - 4a b - 5a b + 8a )c + b - 2a b - 3a b
--R      +
--R      3 2      4
--R      8a b - 4a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      3      2 2      3      2
--R      (c + (3a b - 4a )c + (- b + 3a b - 8a b + 6a b)c)cos(x)
--R      +
--R      2      2 3      4      2 2      4      5
--R      ((- b - a )c + (- b - 3a b + 4a )c)cos(x) - c
--R      +
--R      2      2 3      3      2 2      3      4
--R      (- b - 3a b + 3a )c + (- 3a b + 5a b - 6a b + 4a )c

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      | 2    2    2
--R      \|c  + b  - a
--R      /
--R      3      2      2      5      5      4      3 2      4      3
--R      (4b  - 8a b  + 4a b)c  + (8b  - 16a b  + 16a b  - 8a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (4b  - 8a b  - 4a b  + 16a b  - 4a b  - 8a b  + 4a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 5      4      2 3      4      5 3
--R      (4a b  - 8a b  + 4a )c  + (8a b  - 16a b  + 16a b  - 8a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (4a b  - 8a b  - 4a b  + 16a b  - 4a b  - 8a b  + 4a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 6      4      3      2 2      3      4 4
--R      (- 2b  + 4a b - 2a )c  + (- 2b  + 4a b  + 2a b  - 8a b + 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      4 2      5      6 2      8      7
--R      (2b  - 4a b  + 2a b  - 2a b  + 4a b - 2a )c  + 2b  - 4a b
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 2a b  + 8a b  - 2a b  - 4a b  + 2a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 4      5      2 4      4 2      5 2
--R      (4a b  - 8a b  + 4a b)c  + (8a b  - 16a b  + 16a b  - 8a b)c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      4a b  - 8a b  - 4a b  + 16a b  - 4a b  - 8a b  + 4a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 6      4      3      2 2      3      4 4
--R      (2b  - 4a b + 2a )c  + (4b  - 8a b  + 2a b  + 4a b - 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      4 2      5      6 2      2 6      3 5      4 4
--R      (2b  - 4a b  + 2a b  - 2a b  + 4a b - 2a )c  + 2a b  - 4a b  - 2a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      8a b  - 2a b  - 4a b + 2a
--R      *

```

```

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

```

```

--R      +
--R      3 2
--R      - 3a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2      2      3 2      5      4      2 3
--R      - 2a c + (b - 4a b - 5a b + 8a )c + b - 2a b - 3a b
--R      +
--R      3 2      4
--R      8a b - 4a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      3      2 2      3      2
--R      (c + (3a b - 4a )c + (- b + 3a b - 8a b + 6a b)c)cos(x)
--R      +
--R      2      2 3      4      2 2      4      5
--R      ((- b - a )c + (- b - 3a b + 4a )c)cos(x) - c
--R      +
--R      2      2 3      3      2 2      3      4
--R      (- b - 3a b + 3a )c + (- 3a b + 5a b - 6a b + 4a )c
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2      2
--R      \|- c - b + a
--R      /
--R      3      2      2 5      5      4      3 2      4      3
--R      (4b - 8a b + 4a b)c + (8b - 16a b + 16a b - 8a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (4b - 8a b - 4a b + 16a b - 4a b - 8a b + 4a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 5      4      2 3      4      5 3
--R      (4a b - 8a b + 4a )c + (8a b - 16a b + 16a b - 8a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (4a b - 8a b - 4a b + 16a b - 4a b - 8a b + 4a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 6      4      3      2 2      3      4 4
--R      (- 2b + 4a b - 2a )c + (- 2b + 4a b + 2a b - 8a b + 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      4 2      5      6 2      8      7
--R      (2b - 4a b + 2a b - 2a b + 4a b - 2a )c + 2b - 4a b
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2

```

```

--R      3      2 2      3      4      5      2 4      4 2      5      2
--R      (4a b - 8a b + 4a b)c + (8a b - 16a b + 16a b - 8a b)c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      4a b - 8a b - 4a b + 16a b - 4a b - 8a b + 4a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 6      4      3      2 2      3      4 4
--R      (2b - 4a b + 2a )c + (4b - 8a b + 2a b + 4a b - 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      4 2      5      6 2      2 6      3 5      4 4
--R      (2b - 4a b + 2a b - 2a b + 4a b - 2a )c + 2a b - 4a b - 2a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      8a b - 2a b - 4a b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2      2
--R      \|- c - b + a
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 336

```

```

--S 337 of 532
m0763a:= a0763.1-r0763

```

```

--R
--R
--R      (310)
--R      3      2      2      5
--R      (2b - 4a b + 2a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (2b - 4a b + 6a b - 8a b + 4a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 5      4      2 3      3 2      4      5 3
--R      (2a b - 4a b + 2a )c + (2a b - 4a b + 6a b - 8a b + 4a )c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 6      4      3      2 2      3      4 4
--R      (- b + 2a b - a )c + (4b - 8a b + 2a b + 4a b - 2a )c

```

```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 2
--R      (5b - 10a b + 15a b - 20a b + 10a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 4
--R      (10a b - 20a b + 10a b)c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5 2
--R      (10a b - 20a b + 30a b - 40a b + 20a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 6      4      3      2 2      3      4 4
--R      (b - 2a b + a )c + (b - 2a b + 8a b - 14a b + 7a )c
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6 2
--R      (5a b - 10a b + 15a b - 20a b + 10a )c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2 5
--R      (- 2b + 4a b - 2a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 3
--R      (2b - 4a b - 2a b + 8a b - 4a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      (4b - 8a b + 12a b - 16a b + 8a b)c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 5
--R      (- 2a b + 4a b - 2a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 3
--R      (10a b - 20a b + 6a b + 8a b - 4a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      (12a b - 24a b + 36a b - 48a b + 24a b)c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2 5
--R      (2b - 4a b + 2a b)c

```

```

--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 3
--R      (2b - 4a b + 18a b - 32a b + 16a b)c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (12a b - 24a b + 36a b - 48a b + 24a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 5      4      2 3      3 2      4      5 3
--R      (2a b - 4a b + 2a )c + (2a b - 4a b + 10a b - 16a b + 8a )c
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (4a b - 8a b + 12a b - 16a b + 8a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2 2 4      2 4      3 3      4 2 2      8
--R      (- b + 2a b - a b )c + (- 2a b + 4a b - 2a b )c + b
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 2a b + 3a b - 4a b + 2a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 4
--R      (- 2a b + 4a b - 2a b)c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5 2      7      2 6      3 5
--R      (2a b - 4a b - 2a b + 8a b - 4a b)c + 4a b - 8a b + 12a b
--R      +
--R      4 4      5 3
--R      - 16a b + 8a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      3      4 4
--R      (b - 2a b + 2a b - a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 2      2 6
--R      (b - 2a b + 8a b - 14a b + 5a b + 4a b - 2a )c + 6a b
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 12a b + 18a b - 24a b + 12a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      3      2 2      3      4
--R      (2a b - 4a b + 2a b)c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      2      3 5      4 4
--R      (2a b - 4a b + 10a b - 16a b + 8a b)c + 4a b - 8a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      12a b - 16a b + 8a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4 4      2 4      3 3      4 2      5      6 2      4 4
--R      (a b - 2a b + a )c + (a b - 2a b + 4a b - 6a b + 3a )c + a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      - 2a b + 3a b - 4a b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2      2
--R      \|- c - b + a
--R      *
--R      log
--R      2      2      2      2
--R      ((b - a)c sin(x) + (- c - a b + a )cos(x) - c - b + a b)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2      2
--R      \|c + b - a
--R      +
--R      2      3      2      2      3
--R      ((- b + a)c - b + a b + a b - a )sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2
--R      (c + (b - a)c)cos(x) + c + (b - a)c
--R      /
--R      c sin(x) + b cos(x) + a
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (4b - 8a b + 4a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (4b - 8a b + 12a b - 16a b + 8a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 5      4      2 3      3 2      4      5 3
--R      (4a b - 8a b + 4a )c + (4a b - 8a b + 12a b - 16a b + 8a )c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)

```



```

--R      +
--R      2      2 6
--R      (- 2b  + 4a b - 2a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 4
--R      (8b  - 16a b  + 4a b  + 8a b - 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 2
--R      (10b  - 20a b  + 30a b  - 40a b  + 20a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 4
--R      (20a b  - 40a b  + 20a b)c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5 2
--R      (20a b  - 40a b  + 60a b  - 80a b  + 40a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 6      4      3      2 2      3      4 4
--R      (2b  - 4a b + 2a )c  + (2b  - 4a b  + 16a b  - 28a b + 14a )c
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6 2
--R      (10a b  - 20a b  + 30a b  - 40a b + 20a )c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2 5
--R      (- 4b  + 8a b  - 4a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 3
--R      (4b  - 8a b  - 4a b  + 16a b  - 8a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      (8b  - 16a b  + 24a b  - 32a b  + 16a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 5
--R      (- 4a b  + 8a b - 4a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 3
--R      (20a b  - 40a b  + 12a b  + 16a b - 8a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      (24a b  - 48a b  + 72a b  - 96a b  + 48a b )c

```

```

--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (4b - 8a b + 4a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (4b - 8a b + 36a b - 64a b + 32a b)c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (24a b - 48a b + 72a b - 96a b + 48a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      5
--R      (4a b - 8a b + 4a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      3
--R      (4a b - 8a b + 20a b - 32a b + 16a )c
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (8a b - 16a b + 24a b - 32a b + 16a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      4      2 4      3 3      4 2      2      8
--R      (- 2b + 4a b - 2a b )c + (- 4a b + 8a b - 4a b )c + 2b
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 4a b + 6a b - 8a b + 4a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      (- 4a b + 8a b - 4a b)c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      2      7      2 6
--R      (4a b - 8a b - 4a b + 16a b - 8a b)c + 8a b - 16a b
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3
--R      24a b - 32a b + 16a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      3      4 4
--R      (2b - 4a b + 4a b - 2a )c
--R      +

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 2      2 6
--R      (2b - 4a b + 16a b - 28a b + 10a b + 8a b - 4a )c + 12a b
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 24a b + 36a b - 48a b + 24a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 4
--R      (4a b - 8a b + 4a b)c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5 2      3 5      4 4
--R      (4a b - 8a b + 20a b - 32a b + 16a b)c + 8a b - 16a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      24a b - 32a b + 16a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4 4      2 4      3 3      4 2      5      6 2
--R      (2a b - 4a b + 2a )c + (2a b - 4a b + 8a b - 12a b + 6a )c
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      2a b - 4a b + 6a b - 8a b + 4a
--R      *
--R      x
--R      +-----+ (b - a)tan(-) - c
--R      | 2 2 2      2
--R      \|c + b - a atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|- c - b + a
--R      +
--R      6      3      2      2      3 4
--R      - 2b c + (- 2b - 3a b + 2a b + 3a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2 2
--R      (3a b - 6a b + 3a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      3      2      2      3 4
--R      - 2a c + (b - 4a b - 5a b + 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 2
--R      (b - 2a b + 3a b - 4a b + 2a b)c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)

```

```

--R      +
--R      7      2      2 5
--R      c + (- 4b + 3a b - 4a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3 3      5      2 4      3 3
--R      (- 5b - 12a b + 14a b + 3a b)c + (3a b - 6a b + 3a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 5
--R      (- b - 8a b - a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 3
--R      (- b - 8a b - 27a b + 32a b + 4a )c
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2
--R      (6a b - 12a b + 6a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2      2 5      2 2      3      4 3
--R      - c + (- b - 3a b - a )c + (- 5a b - 15a b + 20a )c
--R      +
--R      3 3      4 2      5
--R      (3a b - 6a b + 3a b)c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      3      2      2      3 4
--R      2b c + (- 2b + 9a b - 14a b + 3a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2 2
--R      (- 4b - 9a b + 10a b + 3a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      3      2      2      3 4
--R      2a c + (b - 12a b + 7a b - 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 2
--R      (b - 14a b - 33a b + 44a b + 2a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      3      2      2      3 4
--R      - 2b c + (- 2b - 9a b + 2a b - 3a )c

```

```

--R      +
--R      4      2 3      3 2      4 2
--R      (- 3a b - 6a b - 39a b + 48a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      3      2      3 4
--R      - 2a c + (- b - 7a b + 4a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      4      5 2
--R      (- b + 2a b - 3a b - 14a b + 16a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 5      3      2 2      3 3      6      2 4      3 3      4
--R      (b c + (6a b - 10a b + 3a b)c + (- b - 2a b + 3a b )c)cos(x)
--R      +
--R      2      2 5      4      2 2      3      4 3
--R      (- b + 4a b - a )c + (- b + 9a b - 16a b + 4a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 4a b - 6a b + 4a b + 6a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 5      4      3      2 2      4 3
--R      (- b + a )c + (- b - 6a b + 5a b - 4a )c
--R      +
--R      5      3 3      4 2      5
--R      (- 3a b - 18a b + 18a b + 3a b)c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 5      4      3      2 2      3      4 3
--R      (b - 4a b + a )c + (b - 4a b - 9a b + 12a b - 4a )c
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 6a b + 8a b - 18a b + 16a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      2 2      3      4 3      3 3      4 2      5      6
--R      - a c + (- a b - 3a b + 3a )c + (- 3a b + 5a b - 6a b + 4a )c
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2      2      2 | 2      2      2
--R      \|- c - b + a \|c + b - a
--R      /

```

```

--R      3      2      2      7      5      4      3 2      4 5
--R      (4b - 8a b + 4a b)c + (8b - 16a b + 16a b - 8a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 3
--R      (4b - 8a b - 4a b + 16a b - 4a b - 8a b + 4a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 7      4      2 3      4      5 5
--R      (4a b - 8a b + 4a )c + (8a b - 16a b + 16a b - 8a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 3
--R      (4a b - 8a b - 4a b + 16a b - 4a b - 8a b + 4a )c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 2b + 4a b - 2a )c + (6b - 12a b + 10a b - 8a b + 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (18b - 36a b + 2a b + 32a b - 18a b + 4a b - 2a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 2
--R      (10b - 20a b - 10a b + 40a b - 10a b - 20a b + 10a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 6
--R      (20a b - 40a b + 20a b)c
--R      +
--R      5      2 4      4 2      5 4
--R      (40a b - 80a b + 80a b - 40a b)c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7 2
--R      (20a b - 40a b - 20a b + 80a b - 20a b - 40a b + 20a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (2b - 4a b + 2a )c + (4b - 8a b + 10a b - 12a b + 6a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (2b - 4a b + 18a b - 32a b - 2a b + 36a b - 18a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 2
--R      (10a b - 20a b - 10a b + 40a b - 10a b - 20a b + 10a )c
--R      *
--R      2

```

```

--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      7      2 3      3 2      4      5
--R      (- 4b + 8a b - 4a b)c + (8a b - 16a b + 8a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      3
--R      (12b - 24a b + 4a b + 16a b - 12a b + 8a b - 4a b)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6      3
--R      (8b - 16a b - 8a b + 32a b - 8a b - 16a b + 8a b)c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      7
--R      (- 4a b + 8a b - 4a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      5
--R      (16a b - 32a b + 24a b - 16a b + 8a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      3
--R      (44a b - 88a b + 4a b + 80a b - 44a b + 8a b - 4a )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6      7      2
--R      (24a b - 48a b - 24a b + 96a b - 24a b - 48a b + 24a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      7
--R      (4b - 8a b + 4a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (8b - 16a b + 24a b - 32a b + 16a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      3
--R      (4b - 8a b + 44a b - 80a b - 4a b + 88a b - 44a b)c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6      7      2      8
--R      (24a b - 48a b - 24a b + 96a b - 24a b - 48a b + 24a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3      7      4      2 3      3 2      5
--R      (4a b - 8a b + 4a )c + (8a b - 16a b + 8a b )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7      3
--R      (4a b - 8a b + 12a b - 16a b - 4a b + 24a b - 12a )c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6      3      7      2      8      9

```

```

--R      (8a b - 16a b - 8a b + 32a b - 8a b - 16a b + 8a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2 2 6
--R      (- 2b + 4a b - 2a b )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 4
--R      (- 2b + 4a b + 2a b - 8a b + 4a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      4 4      5 3      6 2 2      10      9
--R      (2b - 4a b + 2a b - 2a b + 4a b - 2a b )c + 2b - 4a b
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 2a b + 8a b - 2a b - 4a b + 2a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 6      3 3      4 2      5 4
--R      (- 4a b + 8a b - 4a b)c + (8a b - 16a b + 8a b)c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7 2
--R      (12a b - 24a b + 4a b + 16a b - 12a b + 8a b - 4a b)c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      8a b - 16a b - 8a b + 32a b - 8a b - 16a b + 8a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      3      4 6
--R      (2b - 4a b + 4a b - 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (4b - 8a b + 8a b - 8a b + 8a b - 8a b + 4a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      5 3      6 2      7      8 2
--R      (2b - 4a b + 20a b - 36a b + 36a b - 20a b + 4a b - 2a )c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      12a b - 24a b - 12a b + 48a b - 12a b - 24a b + 12a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 6      5      2 4      3 3 4
--R      (4a b - 8a b + 4a b)c + (8a b - 16a b + 8a b )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7 2

```



```

--R      (4a b - 8a b + 12a b - 16a b - 4a b + 24a b - 12a b)c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      8a b - 16a b - 8a b + 32a b - 8a b - 16a b + 8a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4 6      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (2a b - 4a b + 2a )c + (4a b - 8a b + 2a b + 4a b - 2a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      6 2      7      8 2      4 6      5 5      6 4
--R      (2a b - 4a b + 2a b - 2a b + 4a b - 2a )c + 2a b - 4a b - 2a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      8a b - 2a b - 4a b + 2a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 2 | 2 2 2
--R      \|- c - b + a \|c + b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 337

```

```

--S 338 of 532
d0763a:= D(m0763a,x)

```

```

--R
--R
--R      (311)
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (2b - 4a b - 4a b + 12a b - 6a )c
--R      +
--R      6      5      3 3      4 2 5
--R      (2b - 4a b + 4a b - 2a b )c
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2      3 8
--R      (- 3a b + 6a b - 3a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2 6
--R      (- 4b + 14a b - 16a b + 6a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3 4
--R      (- 4b + 17a b - 30a b + 25a b - 8a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 8
--R      (- 4b + 6a b + 4a b - 6a )c

```

```

--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (4b - 20a b + 18a b + 14a b - 22a b + 6a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 4
--R      (8b - 26a b + 38a b - 44a b + 38a b - 14a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 8
--R      (- 2b + a b + 8a b - 7a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 4b + 13a b - 12a b - 16a b + 36a b - 17a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 4
--R      (- 2b + 12a b - 20a b + 13a b - 12a b + 17a b - 8a b)c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 9
--R      (- 4b + 3a b - 3a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (4b - 43a b + 51a b - 27a b + 3a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 5
--R      (- 4b - 7a b + 27a b - 26a b + 10a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4 3
--R      (- 12b + 39a b - 75a b + 81a b - 33a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9
--R      (- b - 9a b - 2a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 20b + 29a b - 61a b + 41a b - 25a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 5
--R      (- 15b - 23a b + 48a b + 40a b - 84a b + 34a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 3
--R      (4b - 61a b + 151a b - 217a b + 205a b - 82a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      2      2 9
--R      (2b - 9a b - 5a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 8b - 16a b + 38a b - 30a b - 20a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 18b + 17a b - 43a b + 55a b + 39a b - 75a b
--R      +
--R      6
--R      25a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 8b + 24a b - 78a b + 153a b - 201a b + 183a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 73a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9      4      3      2 2      3      4 7
--R      (b - a b - 4a )c + (b - 12a b + 12a b + 10a b - 23a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 5
--R      (- 19a b + 34a b - 23a b - 4a b + 27a b - 15a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 8a b + 20a b - 29a b + 41a b - 59a b + 59a b
--R      +
--R      7
--R      - 24a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      10      3      2      2 8
--R      4b c + (- 21b + 35a b - 18a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 6
--R      (- 7b - 38a b + 18a b - 32a b + 11a b)c

```

```

--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3 4
--R      (5b - 41a b + 90a b - 104a b + 50a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5 2
--R      (- 13b + 32a b - 66a b + 88a b - 41a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (3b + 5a)c + (2b - 58a b + 38a b - 22a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 5b - 2a b - 232a b + 116a b - 86a b + 17a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 4b - 10a b - 104a b + 274a b - 284a b
--R      +
--R      5 2
--R      128a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4 2
--R      (- 71a b + 166a b - 264a b + 314a b - 145a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (- 5b + 5a)c + (11b - 55a b - 45a b - 7a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (13b - 86a b + 73a b - 325a b + 77a b - 40a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 7b - 18a b - 53a b - 14a b + 249a b - 274a b
--R      +
--R      6
--R      117a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 4b + 8a b - 131a b + 290a b - 392a b + 422a b
--R      +
--R      6 3

```

```

--R      - 193a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (- 5b - 3a)c + (- 5b + 11a b - 79a b - 15a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 8b + 13a b - 63a b + 29a b - 142a b - 21a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 8b - 9a b + 6a b - 77a b + 84a b + 63a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 98a b + 39a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 8a b + 16a b - 101a b + 210a b - 256a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      254a b - 115a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (- b - 3a)c + (- 3b + 3a b - 8a b - 20a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 2b - 2a b - 8a b + 20a b - 23a b - 33a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 4
--R      (- 8a b - 2a b + 20a b - 39a b + 35a b - 2a b - 4a )c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8 2
--R      (- 4a b + 8a b - 28a b + 54a b - 62a b + 58a b - 26a b)c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      2      2 9

```

```

--R      - c  + (18b  - 6a b - a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 26b  + 26a b  + 45a b  - 30a b + 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 5
--R      (- 36b  + 2a b  - 51a b  + 16a b  - 6a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4 3
--R      (3b  - 18a b  + 39a b  - 78a b  + 54a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      (- 6b  + 12a b  - 24a b  + 36a b  - 18a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      - c  + (8b  + 38a b - 7a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 38b  - 70a b  + 145a b  - 14a b - 22a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 5
--R      (- 54b  - 70a b  - 113a b  - 132a b  - 30a b  + 24a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 3
--R      (- 7b  + 2a b  - 93a b  + 202a b  - 308a b  + 204a b )c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      (- 36a b  + 72a b  - 120a b  + 168a b  - 84a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      2c  + (- 26b  + 42a b + 18a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 30b  - 68a b  - 158a b  + 138a b - 48a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 14b  - 138a b  + 22a b  - 558a b  - 42a b  - 48a b
--R      +
--R      6
--R      28a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +

```

```

--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 12b - 28a b + 34a b - 232a b + 382a b
--R      +
--R      5 3      6 2
--R      - 412a b + 268a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      (- 84a b + 168a b - 240a b + 312a b - 156a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      2c + (- 14b - 38a b + 30a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (4b - 56a b - 202a b - 94a b + 14a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      16b - 18a b - 242a b + 118a b - 640a b + 20a b
--R      +
--R      6
--R      - 4a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 4b - 94a b + 76a b - 202a b + 304a b - 228a b
--R      +
--R      7
--R      148a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      (- 96a b + 192a b - 240a b + 288a b - 144a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 9
--R      - c + (- 36a b - 9a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (7b - 28a b - 31a b - 190a b - 9a )c

```

```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      14b - 16a b - 10a b - 126a b + 18a b - 244a b
--R      +
--R      6
--R      - 11a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      8b - 24a b + 20a b - 84a b + 43a b - 38a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      91a b - 46a b + 30a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      (- 54a b + 108a b - 120a b + 132a b - 66a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      - c + (- 2b - 15a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 3b + 8a b - 15a b - 22a b - 35a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 5
--R      (- 2b + 16a b - 24a b - 14a b + 20a b - 32a b - 39a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7 3
--R      (8a b - 20a b + 8a b - 11a b + 2a b + 7a b + 6a b )c
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      (- 12a b + 24a b - 24a b + 24a b - 12a b )c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (- 4b + a )c + (25b + 9a b - 30a b + 5a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 6
--R      (- 2b - 4a b + 105a b - 86a b + 22a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3 4
--R      (- 36b - 9a b - 3a b - 3a b - 6a b )c

```



```

--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5 2      11
--R      (- 6b + 5a b - 21a b + 12a b + 10a b )c - b
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      2a b - 3a b + 4a b - 2a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (- 3b - 3a)c + (44b + 52a b - 27a b - 15a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (16b - 50a b + 21a b + 229a b - 132a b + 18a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 4
--R      (- 44b - 130a b - 79a b - 85a b + 10a b - 14a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4 2
--R      (- 13b - 31a b + 21a b - 59a b + 10a b + 72a b )c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 6a b + 12a b - 18a b + 24a b - 12a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (9b - 6a)c + (- 10b + 58a b + 84a b - 33a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 14b - 54a b - 233a b + 274a b + 63a b - 51a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 2b - 175a b - 229a b - 253a b - 221a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      19a b + 6a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 7b - 57a b - 7a b - 76a b + 15a b - 32a b
--R      +
--R      6 3
--R      164a b
--R      *
--R      2

```

```

--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 15a b + 30a b - 45a b + 60a b - 30a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (6b + 6a)c + (- 48b - 38a b + 98a b + 24a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 56b - 74a b - 124a b - 374a b + 290a b - 42a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 2b - 30a b - 260a b - 204a b - 516a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      - 172a b + 32a b + 12a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 154a b + 134a b - 302a b + 202a b - 44a b
--R      +
--R      7 2
--R      164a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 20a b + 40a b - 60a b + 80a b - 40a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (- 6b + 9a)c + (- 23b - 61a b - 50a b + 53a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 30b - 55a b - 81a b - 298a b - 160a b + 69a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 9b + 7a b - 9a b - 301a b - 59a b - 462a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 44a b + 22a
--R      *

```

```

--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      4b - 8a b + 34a b - 226a b + 224a b - 339a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      249a b - 12a b + 74a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 15a b + 30a b - 45a b + 60a b - 30a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2      3 8
--R      (- 3b - 3a)c + (- 18a b - 67a b - 5a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (3b - 19a b - 63a b - 25a b - 227a b + a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      4a b - 24a b + 20a b - 170a b + 12a b - 179a b
--R      +
--R      7
--R      - 5a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      8a b - 16a b + 40a b - 153a b + 137a b - 151a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      121a b + 2a b + 12a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 6a b + 12a b - 18a b + 24a b - 12a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      3 8
--R      (b - 4a)c + (4b - 10a b - 21a )c
--R      +

```

```

--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (5b - 10a b + 3a b - 20a b - 14a b - 37a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      2b - 4a b + 7a b - 17a b + 5a b - 22a b + 6a b
--R      +
--R      7
--R      - 34a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8 2
--R      (4a b - 8a b + 13a b - 37a b + 29a b - 22a b + 21a b)c
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      - a b + 2a b - 3a b + 4a b - 2a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 9
--R      (- 5b - a b + 3a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (12b + 21a b - 42a b + 13a b - 3a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 5
--R      (10b + 9a b + 48a b - 70a b + 26a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4 3
--R      (- 12b - 9a b + 30a b - 47a b + 17a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      (- 5b + 4a b - 15a b + 20a b - 4a b )c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9
--R      (- 17b + 5a b + 3a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (6b + 65a b + 34a b - 91a b + 9a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 5
--R      (19b + 33a b + 7a b + 168a b - 188a b + 62a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 3
--R      (- 10b - 57a b - 76a b + 83a b - 133a b + 46a b )c

```

```

--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      (- 6b  - 30a b  + 24a b  - 72a b  + 96a b  - 12a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      4      3      2 2      3      4 7
--R      - 3a b c  + (- 22b  + 62a b  + 146a b  - 72a b - 33a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 24b  + 39a b  - 19a b  + 59a b  + 176a b  - 141a b
--R      +
--R      6
--R      33a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 2b  - 62a b  - 182a b  - 129a b  + 8a b  - 115a b
--R      +
--R      6 2
--R      41a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      (- 36a b  - 57a b  + 24a b  - 117a b  + 192a b  - 6a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9
--R      (26b  - 9a b - 2a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (6b  - 66a b  + 62a b  + 152a b - 59a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 29b  - 89a b  - 22a b  - 203a b  + 264a b  + 13a b
--R      +
--R      6
--R      - 29a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3

```

```

--R      - 9b8 - 26a b7 - 114a2 b6 - 351a3 b5 - 75a4 b4 - 165a5 b3
--R      +
--R      62 7
--R      - 7a b6 + 12a7 b5
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      6a b8 - 102a2 b8 - 16a3 b7 - 76a4 b6 - 36a5 b5 + 208a6 b4
--R      +
--R      7 3
--R      16a b7
--R      *
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9
--R      (7b2 + 9a b2 - a2)c9
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (14b4 - 77a b3 - 100a2 b2 + 123a3 b + 35a4)c7
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      3b6 - 113a b5 - 160a2 b4 - 56a3 b3 - 265a4 b2 + 230a5 b
--R      +
--R      6
--R      - 34a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 4b8 - 27a b7 - 45a2 b6 - 127a3 b5 - 333a4 b4 - 60a5 b3
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 173a b6 + 34a7 b5
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      24a b8 - 168a3 b7 + 81a4 b6 - 204a5 b5 + 111a6 b4
--R      +
--R      7 3      8 2
--R      132a b7 + 24a8 b2
--R      *
--R      c

```

```

--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9
--R      (- 9b + 3a b + 3a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 12b - a b - 88a b - 61a b + 63a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 3b - 11a b - 116a b - 106a b - 134a b - 98a b
--R      +
--R      6
--R      51a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 7a b - 37a b - 9a b - 137a b - 110a b - 99a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 54a b + 12a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      36a b - 162a b + 114a b - 192a b + 144a b
--R      +
--R      8 2      9
--R      48a b + 12a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9
--R      (- 2b - 5a b - 2a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 4b - 6a b - 4a b - 64a b + a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 5
--R      (- 2b - a b - 4a b - 73a b - 12a b - 107a b)c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 2a b - 29a b + 23a b - 99a b + 27a b - 66a b

```

```

--R      +
--R      8
--R      - a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      (24a b - 84a b + 61a b - 80a b + 69a b + 8a b + 2a )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3      2 2      4 7
--R      (a b - 4a )c + (2a b - 8a b - 13a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 5
--R      (a b - 4a b + a b - 17a b + 5a b - 23a )c
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 3
--R      (a b - 10a b + 11a b - 27a b + 18a b - 14a )c
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      (6a b - 18a b + 12a b - 12a b + 12a b)c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2 8
--R      (- 2b - 2a b + 3a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 6
--R      (b + 6a b - 13a b + 8a b - 3a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3 4
--R      (3b + 7a b + 3a b - 14a b + 6a b )c
--R      +
--R      9      2 7      3 6      4 5 2      11      10      2 9      3 8
--R      (- b + 9a b - 20a b + 9a b )c - b + a b - 2a b + 2a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (2b - 2a)c + (- 3b - 4a b - 4a b + 7a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 3b + 16a b + 19a b - 41a b + 14a b - 5a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 4
--R      (2b + 22a b + 21a b + 17a b - 58a b + 24a b )c
--R      +

```



```

--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4 2      11
--R      (- b - 2a b - 13a b + 37a b - 82a b + 37a b )c - b
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 6a b + 5a b - 12a b + 14a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (2b - 2a)c + (5b - 11a b - 4a b + 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 3b + a b + 60a b - 3a b - 41a b + 2a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 9b + 11a b + 56a b + 14a b + 33a b - 80a b
--R      +
--R      6
--R      31a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 3b - 6a b - 14a b - 36a b + 42a b - 124a b
--R      +
--R      6 3
--R      57a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 7a b - 14a b + 7a b - 28a b + 42a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (- 4b + 4a)c + (2b + 5a b + 7a b - 10a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (5b - 23a b + 26a b + 92a b - 53a b - 7a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 3b - 43a b + 13a b + 48a b + 23a b + 17a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 40a b + 13a

```

```

--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 2b - 19a b - 9a b - 64a b - 11a b - 24a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      - 78a b + 39a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 21a b - 14a b - 7a b - 28a b + 70a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (- 4b + 4a)c + (- 8b + 24a b + 3a b - 9a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 2b + 7a b - 47a b + 30a b + 63a b - 21a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      3b - 25a b - 94a b + 14a b - 19a b + 70a b - 15a b
--R      +
--R      7
--R      - 4a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      b - 12a b - 46a b + 4a b - 116a b + 48a b - 89a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      - 10a b + 10a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4
--R      - 35a b - 35a b + 70a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8

```

```

--R      (2b - 2a)c + (b - 2a b + 2a b + 3a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 2b + 5a b - 35a b - 51a b + 55a b + 12a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - b + 8a b - 59a b - 106a b + 27a b - 52a b + 56a b
--R      +
--R      7
--R      - 13a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      3a b - 26a b - 52a b + 15a b - 90a b + 43a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      - 69a b + 8a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 35a b + 14a b - 49a b + 28a b + 42a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (2b - 2a)c + (5b - 11a b - 2a b + 4a )c
--R      +
--R      5      4      3 2      4      5 6
--R      (4b - 14a b - 33a b - 20a b + 23a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      b - 5a b + 5a b - 53a b - 51a b + 4a b - 22a b
--R      +
--R      7
--R      9a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      6 3      7 2      8      9 2
--R      (3a b - 26a b - 25a b - 18a b - 2a b - 18a b + 2a )c
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 21a b + 14a b - 35a b + 28a b + 14a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      8      4      2 3      4      6
--R      (a b - 5a b)c + (2a b - 10a b - 16a b)c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      4
--R      (a b - 5a b + a b - 22a b - a b - 18a b)c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      2      6 5
--R      (a b - 12a b - a b - 13a b + 12a b - 11a b)c - 7a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      6a b - 13a b + 12a b + 2a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      3 2      4      5      6
--R      - a c + (- 2a b + a b - 4a )c
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7      4
--R      (- a b + a b - 6a b + 4a b - 5a )c
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9      2      7 4      8 3      9 2
--R      (- 2a b + 2a b - 6a b + 5a b - 2a )c - a b + a b - 2a b
--R      +
--R      10
--R      2a b
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3      2      2      3 8
--R      (- 4b + 4a b + 12a b - 12a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (- 4b + 4a b + 4a b - 4a b )c
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 9      4      3      2 2      7
--R      (8b + 6a b - 6a )c + (16b - 20a b + 28a b )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      5
--R      (8b - 26a b + 34a b - 16a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      2      2 9
--R      (8b + 12a b - 12a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      4 7
--R      (- 8b + 48a b - 4a b + 12a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 5
--R      (- 16b + 36a b - 40a b + 48a b - 28a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9
--R      (4b + 2a b - 6a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (8b - 18a b + 14a b + 38a b - 18a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 5
--R      (4b - 20a b + 20a b - 6a b + 18a b - 16a b )c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (- 8b - 6a)c + (8b + 62a b - 64a b + 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2 6
--R      (40b + 14a b + 32a b + 4a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4 4
--R      (24b - 54a b + 96a b - 66a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (- 6b - 12a)c + (24b + 46a b + 48a b - 66a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 6
--R      (22b + 172a b - 52a b + 92a b + 36a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3 4
--R      (- 8b + 114a b - 188a b + 246a b - 164a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (4b - 2a)c + (24b + 16a b + 60a b - 32a )c

```

```

--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (36b - 14a b + 184a b - 62a b + 92a b + 34a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 4
--R      (16b - 32a b + 124a b - 182a b + 220a b - 146a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (- 2b + 8a)c + (- 2b + 30a b - 18a b + 18a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (38a b - 38a b + 48a b + 8a b + 34a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 4
--R      (16a b - 24a b + 34a b - 48a b + 70a b - 48a b)c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      2c + (- 8b - 44a b + 4a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3 7
--R      (4b + 34a b - 98a b + 38a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3 5
--R      (40b + 40a b - 8a b + 36a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5 3
--R      (26b - 38a b + 94a b - 82a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      2c + (- 20b - 56a b - 52a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 46b + 30a b + 214a b - 250a b + 50a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 5
--R      (- 24b + 228a b + 76a b + 88a b + 64a b )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4 3
--R      (142a b - 190a b + 338a b - 290a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      11      2      2 9
--R      - 2c  + (- 6b  - 8a b - 66a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (2b  - 46a b  + 136a b  + 170a b - 136a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 5
--R      (14b  - 46a b  + 456a b  - 104a b  + 286a b  + 42a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 3
--R      (8b  - 8a b  + 254a b  - 326a b  + 458a b  - 386a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      2c  + (- 6b  + 28a b + 10a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (8b  + 46a b  - 100a b  + 242a b - 26a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      16b  + 34a b  - 74a b  + 376a b  - 216a b  + 282a b
--R      +
--R      6
--R      14a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 3
--R      (16a b  - 16a b  + 186a b  - 234a b  + 278a b  - 230a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      4c  + (8b  - 16a b + 40a )c
--R      +
--R      4      2 2      3      4 7
--R      (4b  + 52a b  - 96a b + 104a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 5
--R      (16a b  + 20a b  - 52a b  + 108a b  - 76a b + 92a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7 3
--R      (8a b  - 8a b  + 48a b  - 60a b  + 64a b  - 52a b)c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)

```

```

--R      +
--R      10      2      2      8
--R      - 4b c  + (4a b - 44a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2 6
--R      (24b - 4a b - 52a b + 44a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4 4
--R      (32b - 20a b + 28a b + 8a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6 2
--R      (12b - 12a b + 36a b - 36a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (8b - 4a)c + (80b - 52a b - 132a b - 32a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 6
--R      (36b + 80a b + 36a b - 228a b + 160a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3 4
--R      (- 36b + 200a b - 104a b + 172a b + 8a b )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5 2
--R      (72a b - 72a b + 168a b - 168a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (16b + 4a)c + (56b + 56a b - 120a b - 116a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 5 6
--R      (64b - 68a b + 104a b + 260a b - 256a b + 112a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 4
--R      (24b - 120a b + 392a b - 224a b + 472a b - 64a b )c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4 2
--R      (168a b - 168a b + 312a b - 312a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (8b + 12a)c + (- 60b + 116a b + 76a b - 88a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 5 6

```



```

--R      4      3      2      1      0      0      1      2      3      4      5      6      7      8      9      10
--R      (- 60b + 112a b - 196a b + 312a b + 176a b - 80a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      8b + 8a b - 104a b + 424a b - 352a b + 600a b
--R      +
--R      6
--R      - 104a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3 2
--R      (192a b - 192a b + 288a b - 288a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (4b + 12a)c + (- 8b - 72a b + 140a b + 56a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 28b - 52a b + 132a b - 264a b + 396a b - 28a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 16b + 32a b - 8a b - 40a b + 264a b - 300a b
--R      +
--R      6      7
--R      348a b - 40a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2 2
--R      (108a b - 108a b + 132a b - 132a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      8a c + (4b - 4a b - 40a b + 84a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (4b - 28a b - 8a b + 84a b - 148a b + 132a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 16a b + 24a b + 8a b - 20a b + 64a b - 88a b
--R      +
--R      7
--R      76a
--R      *
--R      4

```

```

--R      c
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8 2
--R      (24a b - 24a b + 24a b - 24a b)c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      2c + (- 14b - 44a b + 10a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3 7
--R      (- 12b + 40a b - 116a b + 32a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3 5
--R      (28b + 50a b - 58a b + 60a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5 3
--R      (26b - 36a b + 72a b - 56a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7
--R      (2b - 2a b + 4a b - 4a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9
--R      (- 64b - 48a b - 24a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 4b - 84a b + 104a b - 204a b + 24a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 5
--R      (48b + 124a b + 192a b - 168a b + 188a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4 3
--R      (- 12b + 172a b - 220a b + 332a b - 236a b )c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6
--R      (12a b - 12a b + 24a b - 24a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      - 6c + (- 16b - 12a b - 48a )c
--R      +
--R      3      2 2      3      4 7
--R      (96a b + 2a b - 72a b - 90a )c
--R      +

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 5
--R      (24b + 46a b + 372a b + 240a b - 190a b + 228a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 3
--R      (14b - 62a b + 352a b - 466a b + 684a b - 432a b )c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      (30a b - 30a b + 60a b - 60a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      9
--R      (84b + 28a b)c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (52b + 172a b + 56a b + 80a b - 96a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 32b + 144a b - 248a b + 592a b + 160a b
--R      +
--R      5      6
--R      - 72a b + 96a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 3
--R      (- 72a b + 320a b - 496a b + 800a b - 432a b )c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      (40a b - 40a b + 80a b - 80a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      6c + (46b + 72a b + 34a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (66b - 40a b + 236a b + 92a b + 22a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      18b - 104a b + 142a b - 424a b + 602a b + 2a b
--R      +
--R      6
--R      4a
--R      *
--R      5
--R      c

```

```

--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 8b + 8a b - 60a b + 12a b + 154a b - 328a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      544a b - 232a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      (30a b - 30a b + 60a b - 60a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9
--R      (- 12b + 36a b + 32a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 12b + 44a b - 76a b + 168a b + 64a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 5
--R      (- 8a b - 68a b + 80a b - 292a b + 332a b - 44a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 16a b + 16a b - 64a b + 52a b + 52a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 148a b + 196a b - 52a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      (12a b - 12a b + 24a b - 24a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      - 2c + (- 8b + 12a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 10b + 4a b + 10a b - 40a b + 68a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 5
--R      (- 4b + 4a b - 10a b - 12a b + 34a b - 90a b + 62a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 3
--R      (- 8a b + 8a b - 18a b + 18a b + 12a b - 34a b + 28a )c

```

```

--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9
--R      (2a b - 2a b + 4a b - 4a b)c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (4b + 6a)c + (- 8b - 58a b + 20a b - 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2 6
--R      (- 16b - 18a b - 84a b + 40a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4 4
--R      (8b + 34a b - 68a b + 74a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6 2
--R      (12b - 12a b + 36a b - 36a b )c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (28b + 6a)c + (- 4b - 54a b - 152a b + 18a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 6
--R      (- 18b - 116a b - 20a b - 240a b + 100a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3 4
--R      (12b + 30a b + 196a b - 214a b + 252a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5 2
--R      (- 2b + 86a b - 88a b + 196a b - 192a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (12b + 6a)c + (32b - 20a b - 168a b - 60a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (28b + 6a b - 188a b + 10a b - 204a b + 54a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 4
--R      (8b + 20a b + 208a b + 318a b - 228a b + 322a b )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4 2
--R      (- 12a b + 228a b - 240a b + 456a b - 432a b )c
--R      *
--R      5

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3      8
--R      (- 40b + 2a)c + (- 8b + 44a b + 88a b - 104a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (30b + 144a b + 132a b + 34a b - 76a b - 54a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 2b + 90a b - 122a b + 580a b + 120a b - 70a b
--R      +
--R      6
--R      184a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 12a b - 18a b + 294a b - 324a b + 588a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 528a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3      8
--R      (- 20b - 14a)c + (- 32b + 82a b + 132a b + 38a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 4b + 78a b + 372a b + 100a b + 148a b - 64a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      8b - 18a b + 192a b - 354a b + 712a b - 128a b
--R      +
--R      6      7
--R      28a b + 40a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 48a b + 8a b + 196a b - 236a b + 452a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 372a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (12b - 6a)c + (12b + 14a b + 64a b + 78a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (34a b + 8a b + 320a b + 50a b + 50a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      14a b - 32a b + 146a b - 340a b + 424a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 120a b + 16a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8 2
--R      (- 72a b + 42a b + 66a b - 96a b + 204a b - 144a b)c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (4b + 2a)c + (8b - 4a b + 16a b + 28a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (4b - 6a b + 20a b - 30a b + 116a b + 22a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 4
--R      (4a b - 18a b + 36a b - 134a b + 116a b - 28a )c
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9 2
--R      (- 48a b + 36a b + 12a b - 24a b + 48a b - 24a )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      3 8
--R      - 2a c + (- 4a b + 8a )c
--R      +
--R      4      3 2      4      5 6
--R      (- 2a b + 6a b - 14a b + 16a )c
--R      +
--R      3 4      4 3      6      7 4
--R      (- 2a b - 2a b - 18a b + 10a )c
--R      +

```

```

--R      5 4      6 3      7 2      8      9 2
--R      (- 12a b + 10a b + 2a b - 4a b + 4a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      9      3      2 2      3 7
--R      (2b + 6a b)c + (- 14a b + 10a b - 6a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3 5
--R      (- 4b - 16a b - 16a b + 8a b )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5 3      10      9      2 8      3 7
--R      (2a b - 22a b + 26a b )c + (2b - 2a b + 4a b - 4a b )c
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      - 4c + (4b + 6a b + 14a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (6b - 10a b - 58a b + 18a b - 10a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2 5
--R      (- 40a b - 64a b - 68a b + 36a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4 3
--R      (2b - 10a b + 26a b - 90a b + 114a b )c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6
--R      (14a b - 14a b + 28a b - 28a b )c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      - 4c + (- 6b + 10a b + 12a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (6b + 16a b - 60a b - 72a b + 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 5
--R      (14b + 12a b - 124a b - 82a b - 98a b + 50a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 3
--R      (6b + 6a b - 10a b + 64a b - 134a b + 194a b )c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      (42a b - 42a b + 84a b - 84a b )c
--R      *

```



```

--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2 9
--R      8c  + (2a b - 18a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 6b  + 28a b  + 24a b  - 104a b - 12a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 5
--R      (2b  + 68a b  + 66a b  - 134a b  - 50a b  - 54a b + 22a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 3
--R      (42a b  - 12a b  + 76a b  + 24a b  - 78a b  + 158a b )c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      (70a b  - 70a b  + 140a b  - 140a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      8c  + (14b  - 22a b - 16a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (2b  - 10a b  + 42a b  + 54a b - 38a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 5
--R      (- 6b  + 14a b  + 172a b  + 104a b  - 18a b  - 38a b - 8a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 2b  + 2a b  + 114a b  - 74a b  + 198a b  - 88a b
--R      +
--R      7
--R      60a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      (70a b  - 70a b  + 140a b  - 140a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      - 4c  + (- 4b  - 6a b + 2a )c
--R      +
--R      3      2 2      3      4 7
--R      (- 14a b  + 30a b  + 78a b + 16a )c

```

```

--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 5
--R      (- 14a b + 26a b + 236a b + 48a b + 38a b - 22a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 6a b + 6a b + 150a b - 120a b + 188a b - 116a b
--R      +
--R      7      8
--R      16a b + 8a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      (42a b - 42a b + 84a b - 84a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      - 4c + (- 10b + 6a b + 4a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 8b + 8a b + 8a b + 24a b + 34a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6 5
--R      (- 2b + 2a b - 2a b + 10a b + 146a b + 10a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 3
--R      (- 6a b + 6a b + 96a b - 84a b + 76a b - 50a b + 4a )c
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9
--R      (14a b - 14a b + 28a b - 28a b)c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3      2 2      3      4 7
--R      (- 2a b + 2a )c + (- 4a b + 4a b + 8a b + 6a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 5
--R      (- 2a b + 2a b + 6a b - 4a b + 28a b + 2a )c
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 3
--R      (- 2a b + 2a b + 24a b - 22a b + 10a b - 6a )c
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      (2a b - 2a b + 4a b - 4a )c
--R      *
--R      cos(x)

```

```

--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      4      2 2      4 7      6      2 4      4 2 5      7
--R      ((- 2b + 8a b - 6a )c + (- 2b + 4a b - 2a b )c )sin(x)
--R      +
--R      3      2      3 8      5      4      2 3      3 2 6
--R      (8b + 3a b - 3a )c + (12b - 6a b + 12a b + 6a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3 4
--R      (4b - 9a b + 4a b + 9a b - 8a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 8
--R      (4b + 18a b - 8a b - 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 4b + 28a b + 14a b + 14a b - 10a b + 6a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 4
--R      (- 8b + 10a b - 2a b + 4a b + 10a b - 14a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 8
--R      (2b + 3a b + 2a b - 7a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (4b - 5a b + 2a b + 22a b + 18a b - 17a )c
--R      +
--R      7      6      3 4      4 3      5 2      6 4
--R      (2b - 8a b + 7a b + 6a b + a b - 8a b )c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 9
--R      (- 12b - 3a b - 3a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (12b + 19a b - 13a b - 21a b + 3a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 5
--R      (36b + 7a b + 59a b - 22a b + 10a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4 3

```

```

--R      (12b2 - 15a b + 21a b2 + 15a b3 - 33a b4)c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9
--R      (- 7b2 - 21a b - 2a9)c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (4b4 + 75a b3 - 13a b2 - 25a b3 - 25a4)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 5
--R      (7b6 + 149a b5 - 4a b4 + 132a b3 - 48a b2 + 34a b5)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 3
--R      (- 4b8 + 53a b7 - 37a b6 + 29a b5 + 41a b4 - 82a b3)c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9      4      2 2      3      4 7
--R      (6b2 - 11a b - 5a9)c + (16b4 + 98a b2 - 62a b3 - 20a4)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 5
--R      (18b6 + 3a b5 + 141a b4 - 7a b3 + 131a b2 - 41a b5 + 25a6)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 3
--R      (8b8 - 8a b7 + 46a b6 - 29a b5 + 19a b4 + 37a b3 - 73a b2)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- b2 + 7a b - 4a9)c + (- b4 + 18a b3 - 6a b2 + 28a b3 - 23a4)c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 5
--R      (19a b5 - 4a b4 + 25a b3 + 4a b2 + 61a b5 - 15a6)c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7 3
--R      (8a b7 - 4a b6 + 5a b5 - 7a b4 + 11a b3 + 11a b2 - 24a b3)c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      10      3      2      2 8
--R      6b10 c + (- 29b3 - 9a b2 - 14a b8)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 6
--R      (- 3b5 - 4a b4 - 80a b3 + 6a b2 + 11a b6)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3 4

```

```

--R      (45b9 - a b8 + 82a2 b7 - 68a3 b6 + 50a4 b5)c
--R      +
--R      (13b9 - 6a b8 + 28a2 b7 + 6a3 b6 - 41a4 b5)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      (5b10 + 5a)c3 + (- 18b3 - 114a b2 - 14a2 b - 22a3)c8
--R      +
--R      (- 51b5 + 28a b4 - 18a2 b3 - 134a3 b2 - 36a4 b + 17a5)c6
--R      +
--R      (- 28b7 + 218a b6 - 28a2 b5 + 362a3 b4 - 220a4 b3 + 128a5 b2)c4
--R      +
--R      (71a b8 - 24a2 b7 + 74a3 b6 + 24a4 b5 - 145a5 b4)c2
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      (- 7b10 + 5a)c3 + (5b3 - 63a b2 - 111a2 b - 7a3)c8
--R      +
--R      (15b5 - 132a b4 + 209a2 b3 - 155a3 b2 - 59a4 b - 40a5)c6
--R      +
--R      7b7 - 64a b6 + 403a2 b5 - 118a3 b4 + 535a4 b3 - 232a5 b2
--R      +
--R      117a6 b
--R      *
--R      c
--R      +
--R      (4b9 + 123a b7 - 36a2 b6 + 66a3 b5 + 36a4 b4 - 193a5 b3)c2
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      (- 3b10 - 3a)c3 + (- 11b3 + 39a b2 - 69a2 b - 15a3)c8
--R      +
--R      (59a b4 - 163a2 b3 + 271a3 b2 - 168a4 b - 21a5)c6
--R      +

```

```

--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      8b + 25a b - 68a b + 299a b - 132a b + 345a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 84a b + 39a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      8      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2 2
--R      (8a b + 85a b - 24a b + 22a b + 24a b - 115a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (3b - 3a)c + (5b - 13a b + 32a b - 20a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (2b - 2a b + 44a b - 76a b + 81a b - 33a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 4
--R      (8a b + 18a b - 32a b + 69a b - 41a b + 90a b - 4a )c
--R      +
--R      2 7      4 5      5 4      6 3      7 2      8 2
--R      (4a b + 20a b - 6a b + 2a b + 6a b - 26a b)c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      - c + (14b - 6a b - a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 26b + 30a b + a b - 30a b + 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 5
--R      (- 12b - 2a b - 103a b + 60a b - 6a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4 3
--R      (35b - 38a b + 67a b - 70a b + 54a b )c
--R      +
--R      10      2 8      4 6
--R      (6b + 12a b - 18a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      - c + (16b + 34a b - 7a )c
--R      +

```

```

--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (42b - 122a b + 13a b - 46a b - 22a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 5
--R      (- 18b + 10a b - 77a b - 360a b + 130a b + 24a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 3
--R      (- 43b + 202a b - 197a b + 374a b - 300a b + 204a b )c
--R      +
--R      9      3 7      5 5
--R      (36a b + 48a b - 84a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      2c + (- 10b + 46a b + 18a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (26b - 12a b - 278a b + 22a b - 48a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      50b - 206a b + 126a b - 298a b - 298a b + 64a b
--R      +
--R      6
--R      28a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      12b - 148a b + 426a b - 456a b + 854a b - 476a b
--R      +
--R      6 2
--R      268a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4
--R      (84a b + 72a b - 156a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      2c + (- 6b - 26a b + 30a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 56b + 60a b - 126a b - 182a b + 14a )c

```

```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 44b + 94a b - 438a b + 430a b - 464a b - 60a b
--R      +
--R      6
--R      - 4a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      4b + 8a b - 198a b + 500a b - 554a b + 904a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 332a b + 148a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 7      5 5      7 3
--R      (96a b + 48a b - 144a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      - c + (4b - 24a b - 9a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- b - 100a b + 109a b - 134a b - 9a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 14b - 68a b + 122a b - 390a b + 414a b - 272a b
--R      +
--R      6
--R      - 11a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 8b + 8a b + 12a b - 124a b + 307a b - 338a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      439a b - 86a b + 30a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 6      6 4      8 2

```



```

--R      (54a b + 12a b - 66a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2 9
--R      - c + (- 2b + 8a b - 15a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (b + 4a b - 55a b + 62a b - 35a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 5
--R      (2b - 12a b - 32a b + 70a b - 128a b + 100a b - 39a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7 3
--R      (- 8a b + 4a b + 16a b - 31a b + 66a b - 81a b + 82a b)c
--R      +
--R      5 5      9
--R      (12a b - 12a b)c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (- 2b + a)c + (11b - 35a b - 20a b + 5a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 6
--R      (- 14b + 36a b - 11a b - 54a b + 22a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3 4
--R      (- 8b + 41a b - 61a b + 57a b - 6a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5 2      11      2 9
--R      (20b - 31a b + 51a b - 44a b + 10a b )c + b + a b
--R      +
--R      4 7
--R      - 2a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (- 3b - 3a)c + (- 20b + 4a b - 51a b - 15a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (12b - 134a b + 125a b + 25a b - 108a b + 18a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 4
--R      (4b - 6a b + 113a b - 253a b + 198a b - 14a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4 2

```

```

--R      10      3 8      5 6
--R      6a b  + 6a b  - 12a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (3b - 6a)c  + (- 26b + 46a b + 36a b - 33a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 14b + 42a b - 231a b + 202a b - 27a b - 51a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      22b - 129a b + 143a b - 13a b - 411a b + 247a b
--R      +
--R      6
--R      6a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      7b - 119a b + 345a b - 542a b + 699a b - 464a b
--R      +
--R      6 3
--R      164a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5
--R      15a b + 15a b - 30a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (6b + 6a)c  + (36b - 10a b + 98a b + 24a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 4b + 98a b - 68a b - 294a b + 194a b - 42a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 34b + 114a b - 508a b + 388a b - 356a b - 244a b
--R      +
--R      6      7
--R      128a b + 12a
--R      *

```

```

--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 226a b + 454a b - 798a b + 1002a b - 476a b
--R      +
--R      7 2
--R      164a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4
--R      20a b + 20a b - 40a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      9a c + (23b + 11a b - 16a b + 53a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (36b - 95a b + 155a b - 206a b - 138a b + 69a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      9b - 97a b + 133a b - 725a b + 543a b - 460a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 40a b + 22a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 4b - 26a b - 214a b + 378a b - 667a b + 793a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      - 244a b + 74a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3
--R      15a b + 15a b - 30a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (- 3b - 3a)c + (- 12b + 18a b - 35a b - 5a )c

```

```

--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 9b + 25a b - 139a b + 143a b - 163a b + a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 4a b - 92a b + 100a b - 462a b + 344a b - 223a b
--R      +
--R      7
--R      - 5a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      8      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 8a b - 24a b - 101a b + 189a b - 299a b + 317a b
--R      +
--R      8      9
--R      - 50a b + 12a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2
--R      6a b + 6a b - 12a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (- b - 4a)c + (- 4b - 10a b + 12a b - 21a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 5b - 6a b + 13a b - 60a b + 54a b - 37a )c
--R      +
--R      7      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 4
--R      (- 2b - 3a b - 29a b + 39a b - 112a b + 68a b - 34a )c
--R      +
--R      2 7      4 5      5 4      6 3      7 2      8 2      6 5
--R      (- 4a b - 5a b - 19a b + 41a b - 56a b + 49a b)c + a b
--R      +
--R      8 3      10
--R      a b - 2a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 9
--R      (- b + 5a b + 3a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (4b - 37a b - 22a b + 7a b - 3a )c

```

```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 5
--R      (- 6b - 9a b - 36a b - 30a b + 26a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4 3
--R      (- 4b + 25a b - 38a b + 27a b + 17a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      (7b - 8a b + 21a b - 16a b - 4a b )c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9
--R      (11b + 11a b + 3a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (2b + 11a b - 118a b - 73a b + 9a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 5
--R      (b - 83a b - 13a b - 72a b - 88a b + 62a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 3
--R      (2b - 27a b + 120a b - 131a b + 119a b + 46a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      (- 8b + 56a b - 64a b + 124a b - 96a b - 12a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      9      4      3      2 2      3      4 7
--R      (12b + 3a b )c + (10b + 42a b - 22a b - 132a b - 33a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 5
--R      (4b + 45a b - 207a b + 69a b - 28a b - 87a b + 33a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      6b - 42a b + 26a b + 189a b - 220a b + 207a b
--R      +
--R      6 2
--R      41a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      (- 48a b + 171a b - 216a b + 339a b - 240a b - 6a b )c
--R      *
--R      5

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9
--R      (- 14b - 7a b - 2a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 2b - 22a b + 150a b + 48a b - 59a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 5
--R      (b + 55a b + 110a b - 169a b + 188a b - 41a b - 29a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 11b + 64a b - 236a b + 229a b + 45a b - 235a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      177a b + 12a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 6a b - 120a b + 278a b - 400a b + 552a b - 320a b
--R      +
--R      7 3
--R      16a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9
--R      (- 13b - 5a b - a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 7
--R      (- 18b + 5a b + 32a b + 161a b + 35a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - b - 35a b + 212a b + 44a b - 117a b + 166a b
--R      +
--R      6
--R      - 34a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      4b - 45a b + 147a b - 481a b + 379a b - 188a b
--R      +
--R      6 2      7

```

```

--R      - 145a b + 74a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 24a b - 160a b + 277a b - 440a b + 563a b
--R      +
--R      7 3      8 2
--R      - 240a b + 24a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9      3      2 2      3      4 7
--R      (3b - 3a b + 3a )c + (13a b - 24a b + 17a b + 63a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 3b + 23a b - 108a b + 214a b - 84a b - 48a b
--R      +
--R      6
--R      51a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      7a b - 69a b + 137a b - 477a b + 314a b - 219a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 38a b + 12a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      - 36a b - 120a b + 180a b - 288a b + 348a b - 96a b
--R      +
--R      9
--R      12a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9      4      3      2 2      3      4 7
--R      (2b - 3a b - 2a )c + (4b - 10a b + 12a b - 36a b + a )c

```

```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 5
--R      (2b - 7a b + 16a b - 103a b + 104a b - 85a b)c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7 8 3
--R      (2a b - 47a b + 59a b - 233a b + 143a b - 94a b - a )c
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      - 24a b - 48a b + 73a b - 104a b + 117a b - 16a b
--R      +
--R      10
--R      2a
--R      *
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 9      3 2 2      3 4 7
--R      (- a b - 4a )c + (- 2a b - 8a b + 8a b - 13a )c
--R      +
--R      5 2 4      3 3      4 2      5 6 5
--R      (- a b - 4a b + 7a b - 31a b + 21a b - 23a )c
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7 8 3
--R      (- a b - 12a b + 11a b - 45a b + 28a b - 14a )c
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      (- 6a b - 8a b + 14a b - 16a b + 16a b)c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 2 8      5 4      2 3      3 2      4 6
--R      (4a b + 3a b)c + (b - 8a b - 3a b + 2a b - 3a b)c
--R      +
--R      7 6      2 5      3 4      4 3 4
--R      (- b - 9a b - 13a b - 6a b + 6a b )c
--R      +
--R      9 8      2 7      3 6      4 5 2      11 10 2 9
--R      (- b + 2a b - 13a b + 6a b + 9a b )c + b - a b + 2a b
--R      +
--R      3 8
--R      - 2a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      10 3 2 2 3 8
--R      (- 2b - 2a)c + (b + 2a b + 10a b + 7a )c
--R      +
--R      5 4 2 3 3 2 4 5 6

```



```

--R      (3b7 + 6a b6 - 39a2 b5 - 23a3 b4 + 4a4 b3 - 5a5)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 4
--R      (2b7 - 18a b6 - 43a2 b5 - 51a3 b4 - 22a4 b3 + 24a5 b2)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4 2      11
--R      (b9 - 12a b8 + 13a2 b7 - 53a3 b6 + 32a4 b5 + 37a5 b4)c - b11
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7
--R      8a10 b9 - 9a2 b9 + 16a3 b8 - 14a4 b7
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (- 2b10 - 2a)c3 + (- b3 - a b2 + 8a2 b + 6a3)c8
--R      +
--R      5      4      3 2      4      5 6
--R      (3b5 + 17a b4 - 75a3 b2 - 37a4 b + 2a5)c6
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 4
--R      (5b7 + 23a b6 - 68a2 b5 - 68a3 b4 - 65a4 b3 - 30a5 b2 + 31a6 b)c4
--R      +
--R      9      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3 2      10
--R      (3b9 - 24a b7 + 28a2 b6 - 92a3 b5 + 70a4 b4 + 57a5 b3)c2 - 7a10 b
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      28a2 b9 - 35a3 b8 + 56a4 b7 - 42a5 b6
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (4b10 + 4a)c3 + (2b3 + 7a b2 - 11a2 b - 10a3)c8
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- b5 + 5a b4 + 50a2 b3 - 12a3 b2 - 65a4 b - 7a5)c6
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - b7 + 25a b6 + 79a2 b5 - 86a3 b4 - 27a4 b3 - 37a5 b2 - 18a6 b
--R      +
--R      7
--R      13a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 2b9 + 23a b8 - 21a2 b7 + 12a3 b6 + 13a4 b5 - 102a5 b4 + 80a6 b3
--R      +

```

```

--R          7 2
--R      39a b
--R      *
--R          2
--R      c
--R      +
--R          2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 21a b + 56a b - 77a b + 112a b - 70a b
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          10      3      2      2      3 8
--R      (4b + 4a)c + (6b + 2a b - 13a b - 9a )c
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 3a b - 5a b + 84a b + 25a b - 21a )c
--R      +
--R          7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 3b - 11a b + 78a b + 118a b - 37a b + 32a b - 23a b
--R      +
--R          7
--R      - 4a
--R      *
--R          4
--R      c
--R      +
--R          9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - b - 10a b + 68a b - 70a b + 82a b - 40a b - 89a b
--R      +
--R          7 2      8
--R      50a b + 10a b
--R      *
--R          2
--R      c
--R      +
--R          3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 35a b + 70a b - 105a b + 140a b - 70a b
--R      *
--R          4
--R      cos(x)
--R      +
--R          10      3      2      2      3 8
--R      (- 2b - 2a)c + (- 3b - 8a b + 4a b + 3a )c
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 2b - 9a b - 5a b + 27a b + 71a b + 12a )c
--R      +
--R          7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - b - 6a b - 33a b + 130a b + 75a b - 14a b + 34a b

```

```

--R      +
--R      7
--R      - 13a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 3a b - 20a b + 98a b - 105a b + 98a b - 73a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      - 53a b + 16a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 35a b + 56a b - 91a b + 112a b - 42a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      3      2      2      3 8
--R      (- 2b - 2a)c + (- 5b - 5a b + 2a b + 4a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 6
--R      (- 4b - 6a b + 8a b - 9a b + 14a b + 23a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 4
--R      (- b - 3a b + 3a b - 43a b + 95a b + 4a b - 12a b + 9a )c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      - 3a b - 20a b + 71a b - 84a b + 58a b - 52a b - 14a b
--R      +
--R      9
--R      2a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 21a b + 28a b - 49a b + 56a b - 14a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      2 3      3 2      4 6
--R      (- a b - 3a b)c + (- 2a b - 6a b + 8a b - 10a b)c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 4

```

```

--R      3 2      4 3      5 4      6 5      7 6      8 7      9 8      10 9
--R      (- a b - 3a b + 7a b - 26a b + 27a b - 16a b)c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8 2      6 5
--R      (- a b - 10a b + 23a b - 35a b + 22a b - 17a b)c - 7a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      8a b - 15a b + 16a b - 2a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 8      3 2      4      5 6
--R      - a c + (- 2a b + a b - 4a )c
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7 4
--R      (- a b + a b - 6a b + 4a b - 5a )c
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9 2      7 4      8 3      9 2      10
--R      (- 2a b + 2a b - 6a b + 5a b - 2a )c - a b + a b - 2a b + 2a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2      2
--R      \|c + b - a
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 2b + 4a b + 4a b - 12a b + 6a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (- 4b + 8a b + 6a b - 20a b + 4a b + 12a b - 6a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 4
--R      (- 2b + 4a b + 2a b - 8a b + 2a b + 4a b - 2a b )c
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2      3 9
--R      (3a b - 6a b + 3a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 3a b + 6a b - 6a b + 6a b - 3a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2 5
--R      (- 15a b + 30a b - 9a b - 12a b + 6a b )c
--R      +
--R      8      2 7      4 5      5 4 3
--R      (- 9a b + 18a b - 18a b + 9a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      3      2      2      3 9
--R      (4b - 6a b - 4a b + 6a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (4a b - 6a b - 6a b + 14a b - 6a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 5
--R      (- 12b + 26a b - 12a b - 8a b - 2a b + 18a b - 10a b)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3 3
--R      (- 8b + 16a b - 10a b + 4a b + 8a b - 20a b + 10a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 9
--R      (2b - a b - 8a b + 7a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (4b - 10a b + 2a b + 20a b - 26a b + 10a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      2b - 17a b + 26a b + 12a b - 44a b + 4a b + 34a b
--R      +
--R      7
--R      - 17a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2 3
--R      (- 8a b + 16a b - a b - 14a b + 8a b - 2a b + a b )c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 10
--R      (4b - 3a b + 3a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (4b + 28a b - 41a b + 24a b - 3a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 6
--R      (- 4b + 50a b - 69a b + 4a b + 40a b - 21a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 4
--R      (- 4b + 4a b + 5a b - 20a b + 29a b - 14a b )c
--R      +
--R      9      2 8      4 6      5 5 2
--R      (- 15a b + 30a b - 30a b + 15a b )c
--R      *

```

```

--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10
--R      (b + 9a b + 2a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (17b - 7a b + 36a b - 33a b + 23a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (27b - 33a b + 43a b - 58a b + 22a b + 24a b - 25a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 4
--R      (7b - 9a b - 32a b + 49a b - 33a b + 50a b - 32a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4 2
--R      (- 4b + 8a b - 41a b + 74a b + 4a b - 82a b + 41a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10
--R      (- 2b + 9a b + 5a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (4b + 21a b - 24a b + 15a b + 20a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (14b + 7a b - 37a b + 19a b + 13a b + 9a b - 25a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      8b - 13a b + 8a b - 33a b + 31a b - 11a b + 43a b
--R      +
--R      7
--R      - 33a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 8a b + 16a b - 37a b + 58a b + 8a b - 74a b
--R      +
--R      7 3
--R      37a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      2      2 10      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- b + a b + 4a )c + (- 2b + 10a b - 5a b - 10a b + 19a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (- b + 17a b - 25a b - 5a b + 35a b - 13a b - 8a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      8a b - 20a b + 13a b + 3a b - 13a b + 2a b + 22a b
--R      +
--R      8
--R      - 15a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2 2
--R      (- 4a b + 8a b - 11a b + 14a b + 4a b - 22a b + 11a b )c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      3      2      2 9
--R      - 4b c + (16b - 29a b + 17a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 7
--R      (32b - 13a b + 11a b + 31a b - 13a b)c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2 5
--R      (55a b - 57a b + 22a b - 18a b - 2a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4 3
--R      (- 12b + 33a b - 39a b - 9a b + 63a b - 36a b )c
--R      +
--R      10      2 9      4 7      5 6
--R      (- 6a b + 12a b - 12a b + 6a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 3b - 5a)c + (- b + 48a b - 29a b + 22a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 5b + 106a b + 84a b - 52a b + 76a b - 17a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 19b + 48a b + 211a b - 262a b + 50a b + 16a b
--R      +
--R      6
--R      - 44a b

```

```

--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 12b - 5a b + 74a b - 140a b + 14a b + 193a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 124a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      5 6      6 5
--R      (- 24a b + 48a b - 48a b + 24a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (5b - 5a)c + (- 5b + 48a b + 41a b + 12a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 21b + 87a b + 71a b + 155a b - 37a b + 33a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 7b + 10a b + 43a b + 199a b - 171a b - 25a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 9a b - 40a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      4b - 24a b + 13a b + 20a b - 110a b + 68a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      165a b - 136a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      6 5      7 4
--R      (- 36a b + 72a b - 72a b + 36a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9

```



```

--R      (5b + 3a)c  + (6b  - 5a b  + 72a b + 15a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (5b  - 27a b  + 99a b  + 41a b  + 53a b + 21a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      12b  - 27a b  - a b  + 67a b  + 61a b  + 5a b  - 78a b
--R      +
--R      7
--R      - 39a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      8b  - 8a b  - 28a b  + 41a b  - 50a b  - 4a b  + 74a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      19a b  - 52a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 7      5 6      7 4      8 3
--R      (- 24a b  + 48a b  - 48a b  + 24a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      3 9
--R      (b + 3a)c  + (2b  + 9a b + 17a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (b  - a b  + 5a b  + 7a b  + 23a b + 13a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 5
--R      (10a b  - 16a b  - 26a b  + 60a b  + 18a b  - 17a b - 29a )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      8a b  - 12a b  - 16a b  + 35a b  - 29a b  + 5a b  + 29a b
--R      +
--R      8      9
--R      - 16a b - 4a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 6      6 5      8 3      9 2
--R      (- 6a b  + 12a b  - 12a b  + 6a b )c
--R      *
--R      4

```

```

--R      sin(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      c  + (- 17b  + 5a b + a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (10b  - 12a b  - 36a b  + 23a b - 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 6
--R      (62b  - 26a b  - 2a b  + 13a b  + 56a b  - 28a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 4
--R      (21b  + 4a b  + 28a b  - 3a b  - 82a b  + 32a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5 2
--R      (- 13b  + 13a b  - 7a b  + 7a b  + 20a b  - 20a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      c  + (- 8b  - 37a b + 6a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (42b  + 18a b  - 99a b  + 23a b + 15a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (94b  + 124a b  - 73a b  + 175a b  + 63a b  + 14a b - 22a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      25b  + 46a b  + 85a b  + 81a b  - 67a b  - 244a b
--R      +
--R      6 2
--R      74a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 18b  - 23a b  + 53a b  - 71a b  + 65a b  + 94a b
--R      +
--R      6 4
--R      - 100a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      12      2      2 10
--R      - 2c  + (24b  - 40a b - 18a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (48b  + 60a b  + 86a b  - 76a b + 48a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      16b  + 192a b  + 180a b  + 182a b  + 128a b  + 80a b
--R      +
--R      6
--R      - 28a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 6b  + 44a b  + 66a b  + 316a b  + 34a b  - 258a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 232a b  + 36a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 48a b  - 10a b  + 58a b  - 118a b  + 166a b  + 128a b
--R      +
--R      7 3
--R      - 176a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      - 2c  + (14b  + 36a b - 28a )c
--R      +
--R      3      2 2      3      4 8
--R      (94a b  + 166a b  + 58a b + 16a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 46b  + 72a b  + 314a b  + 88a b  + 294a b  + 10a b
--R      +
--R      6
--R      18a
--R      *
--R      6
--R      c

```

```

--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 26b + 6a b + 76a b + 32a b + 380a b + 24a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 384a b - 104a b - 4a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      4b - 8a b - 44a b + 2a b - 14a b - 22a b + 186a b
--R      +
--R      7 3      8 2
--R      28a b - 132a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      c + (b + 35a b + 9a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 9b + 38a b + 62a b + 151a b + 9a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 17b - 21a b + 75a b + 199a b + 55a b + 73a b
--R      +
--R      6
--R      11a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 8b - 16a b + 6a b + 32a b + 65a b + 180a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 6a b - 223a b - 30a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      8a b - 16a b - 16a b + 7a b - 55a b + 61a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9

```

```

--R      99a b - 52a b - 36a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      c + (2b + a b + 14a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (3b - 10a b + 21a b + 33a b + 20a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (4b - 23a b + 7a b + 51a b + 7a b + 25a b + 4a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      2b - 12a b + 4a b + 10a b - 21a b + 50a b + 39a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 33a b - 39a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      4a b - 8a b - 2a b + 5a b - 23a b + 29a b + 21a b
--R      +
--R      9
--R      - 26a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (4b - a)c + (- 22b - 11a b + 28a b - 4a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 16b - 7a b - 38a b + 53a b - 32a b + 5a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 5
--R      (44b + 15a b - 74a b + 24a b + 96a b - 48a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4 3
--R      (28b + 12a b - 2a b - 27a b - 32a b + 21a b )c
--R      +
--R      11      2 9      3 8      5 6

```

```

--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 6b + 6a b + 6a b - 6a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (3b + 3a)c + (- 44b - 46a b + 21a b + 15a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 48b + 42a b - 17a b - 139a b + 78a b - 18a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      42b + 210a b + 11a b - 125a b + 100a b + 206a b
--R      +
--R      6
--R      - 102a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      37b + 95a b + 49a b + 53a b - 152a b - 172a b
--R      +
--R      6 3
--R      90a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      11      10      3 8      4 7      6 5
--R      (- 6b - 24a b + 24a b + 42a b - 36a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 9b + 6a)c + (4b - 55a b - 75a b + 27a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (32b + 22a b + 135a b - 186a b - 6a b + 18a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      5 2      6
--R      16b + 209a b + 419a b - 20a b + 192a b + 90a b
--R      +
--R      7
--R      - 51a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +

```

```

--R          9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 3b + 102a b + 167a b + 187a b + 128a b - 398a b
--R      +
--R          6 3      7 2
--R      - 322a b + 139a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R          10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 24a b - 42a b - 6a b + 54a b + 114a b - 12a b
--R      +
--R          7 4
--R      - 84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R          11      3      2      2      3 9
--R      (- 6b - 6a)c + (48b + 26a b - 86a b - 24a )c
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (98b + 62a b + 108a b + 238a b - 168a b + 42a )c
--R      +
--R          7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      28b + 22a b + 356a b + 520a b + 78a b - 20a b
--R      +
--R          6      7
--R      168a b - 12a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R          9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 16b - 8a b + 126a b + 210a b + 386a b + 66a b
--R      +
--R          6 3      7 2      8
--R      - 588a b - 268a b + 92a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R          2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 36a b - 48a b - 24a b + 96a b + 156a b - 48a b
--R      +
--R          8 3
--R      - 96a b
--R      *

```

```

--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3      9
--R      (6b - 9a)c + (26b + 61a b + 38a b - 44a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (30b + 114a b + 80a b + 257a b + 90a b - 16a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      6b + 9a b + 34a b + 427a b + 296a b + 72a b - 36a b
--R      +
--R      7
--R      47a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 4b - 35a b - 8a b + 102a b + 188a b + 370a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 48a b - 489a b - 98a b + 22a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 24a b - 42a b - 36a b + 114a b + 114a b - 72a b
--R      +
--R      9 2
--R      - 54a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2      3      9
--R      (3b + 3a)c + (24a b + 61a b + 5a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 9b + 31a b + 91a b + 47a b + 171a b - a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 6b + 2a b + 8a b + 38a b + 244a b + 66a b - 15a b
--R      +
--R      7

```



```

--R      5a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 8a b - 22a b - 4a b + 49a b + 107a b + 157a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      - 59a b - 208a b - 12a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 6a b - 24a b - 24a b + 72a b + 42a b - 48a b
--R      +
--R      10
--R      - 12a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- b + 4a)c + (- 4b + 9a b + 5a b + 17a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 5b + 6a b + 5a b + 22a b + 29a b + 16a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 5
--R      (- 2b + a b - 4a b + 2a b + 30a b + 36a b - 3a b - 3a )c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      - 4a b - 3a b - a b + 8a b + 29a b + 23a b - 18a b
--R      +
--R      9
--R      - 34a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      (- 6a b - 6a b + 18a b + 6a b - 12a b)c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 10
--R      (5b + a b - 3a )c

```

```

--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 9b - 19a b + 32a b - 8a b + 3a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 6
--R      (- 18b - 34a b + 25a b + 37a b - 40a b + 7a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 4
--R      (10b - 6a b - 19a b + 31a b + 29a b - 24a b)c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5 2      12
--R      (13b + 9a b - 10a b - 13a b - 6a b + 7a b )c - b
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      a b - a b + a b + 2a b - 2a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10
--R      (17b - 5a b - 3a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (8b - 84a b - 26a b + 85a b - 6a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (- 21b - 73a b - 68a b + 59a b + 73a b - 80a b + 9a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 4
--R      (b + 81a b - 7a b - 60a b + 108a b + 100a b - 76a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      12b + 70a b + 43a b - 39a b - 79a b - 46a b
--R      +
--R      6 4
--R      39a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - b - 5a b + 5a b - 5a b + 8a b + 10a b - 12a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      4      3      2 2      3      4 8
--R      3a b c + (16b - 47a b - 155a b + 72a b + 33a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6

```

```

--R      (30b8 - 39a b7 - 101a2 b6 - 59a3 b5 + 73a4 b4 + 6a5 b3 - 33a6)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      12b8 + 69a b7 + 236a2 b6 - 31a3 b5 - 57a4 b4 + 178a5 b3
--R      +
--R      6 2      7
--R      115a b6 - 81a7 b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 2b10 + 52a b9 + 173a2 b8 + 109a3 b7 - 70a4 b6 - 221a5 b5
--R      +
--R      6 4      7 3
--R      - 128a b6 + 87a7 b3
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      - 6a b11 - 9a2 b10 + 9a3 b9 - 9a4 b8 + 27a5 b7 + 18a6 b6 - 30a7 b5
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10
--R      (- 26b2 + 9a b2 + 2a10)c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 26b4 + 88a b3 - 63a2 b2 - 151a3 b + 57a4)c8
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (25b6 + 135a b5 + 46a2 b4 - 69a3 b3 - 110a4 b2 + 98a5 b - 30a6)c6
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      24b8 + 42a b7 + 221a2 b6 + 355a3 b5 - 88a4 b4 - 26a5 b3
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      192a b6 + 44a7 b - 29a8
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - b10 - 14a b9 + 95a2 b8 + 268a3 b7 + 190a4 b6 - 99a5 b5
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2
--R      - 366a b6 - 170a7 b3 + 97a8 b2
--R      *

```

```

--R      2
--R      c
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 15a b - 5a b + 5a b - 5a b + 50a b + 10a b - 40a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10
--R      (- 7b - 9a b + a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 11b + 57a b + 116a b - 122a b - 35a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (- b + 136a b + 205a b + 71a b + 3a b - 53a b + 34a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      3b + 65a b + 56a b + 315a b + 294a b - 95a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 33a b + 130a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 5a b - 34a b + 102a b + 281a b + 215a b - 120a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9
--R      - 381a b - 112a b + 54a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 20a b + 5a b - 5a b + 5a b + 55a b - 10a b - 30a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10
--R      (9b - 3a b - 3a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (18b - 2a b + 82a b + 61a b - 60a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (9b + 5a b + 155a b + 145a b + 95a b - 4a b + 12a )c

```

```

--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      4a b + 61a b + 46a b + 264a b + 107a b - 58a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 22a b + 39a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      - 9a b - 38a b + 76a b + 188a b + 139a b - 91a b
--R      +
--R      8 2      9      10
--R      - 245a b - 32a b + 12a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      - 15a b + 9a b - 9a b + 9a b + 36a b - 18a b - 12a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10      4      3      2 2      3      4 8
--R      (2b + 5a b + 2a )c + (4b + 9a b + 7a b + 58a b - a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 6
--R      (2b + 3a b + 6a b + 91a b + 39a b + 58a b)c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      7      8 4
--R      (- a b + a b + 26a b + 24a b + 126a b - 30a b + a )c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      - 7a b - 20a b + 38a b + 69a b + 43a b - 32a b
--R      +
--R      9      10
--R      - 89a b - 2a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2      11
--R      - 6a b + 5a b - 5a b + 5a b + 13a b - 10a b - 2a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3      2 2      3      4 8
--R      (- a b + 4a )c + (- 2a b + 7a b + 5a b + 9a )c

```

```

--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (- a b + 2a b + 5a b + 17a b + 4a b + 10a )c
--R      +
--R      2 6      4 4      5 3      6 2      7      8 4
--R      (- a b + 6a b + 4a b + 24a b - 3a b - 9a )c
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10 2
--R      (- 2a b - 4a b + 9a b + 10a b + 4a b - 3a b - 14a )c
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2      11
--R      - a b + a b - a b + a b + 2a b - 2a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2 9      4      2 3      3 2      4 7
--R      (2b + 2a b - 3a b)c + (- 3a b + 5a b - 4a b + 3a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 5
--R      (- 4b - 13a b + 13a b + 7a b - 10a b + 2a b )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4 3
--R      (- 9a b + 7a b + 10a b - a b - 4a b )c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      (2b - a b + 2a b - a b - 4a b + 2a b )c
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 2b + 2a)c + (b + 8a b + 2a b - 7a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (5b - 16a b - 11a b + 21a b - 4a b + 5a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 5
--R      (b - 36a b - 44a b + 59a b + 20a b - 32a b + 4a b)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3 3
--R      (b - 2a b - 35a b + 43a b + 38a b - 5a b - 16a b )c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      (2b + 12a b - 4a b + 12a b - 10a b - 24a b + 12a b )c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 2b + 2a)c + (- 5b + 9a b + 8a b - 8a )c

```

```

--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (b + 3a b - 58a b + 5a b + 29a b + 4a )c
--R      +
--R      7      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 5
--R      (9b - 106a b - 41a b + 111a b + 4a b - 35a b + 2a )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      5b + 17a b - 10a b - 56a b + 104a b + 57a b - 9a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 24a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      (13a b + 30a b - 2a b + 30a b - 41a b - 60a b + 30a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (4b - 4a)c + (2b - 13a b - 3a b + 10a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 5b + 15a b - 26a b - 72a b + 41a b + 7a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 5
--R      (53a b + 6a b - 152a b - 3a b + 107a b - 26a b - 13a )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      3b + 29a b + 65a b - 30a b - 54a b + 128a b + 50a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      - 7a b - 16a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      (36a b + 40a b + 16a b + 40a b - 92a b - 80a b + 40a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (4b - 4a)c + (8b - 20a b - 11a b + 13a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7

```

```

--R      (3b7 - 12a b6 + 43a2 b5 - 30a3 b4 - 46a4 b3 + 12a5)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 2b7 + 20a b6 + 122a2 b5 + 10a3 b4 - 130a4 b3 + 12a5 b2 + 55a6 b
--R      +
--R      7
--R      - 17a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - b9 + 16a b8 + 68a2 b7 + 108a3 b6 - 60a4 b5 - 38a5 b4 + 85a6 b3
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      38a b7 - 2a b8 - 4a9
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      (55a b3 + 30a b4 + 40a b5 + 30a b6 - 125a b7 - 60a b8 + 30a b9)c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 2b + 2a)c11 + (- 3b3 + 6a b2 - 4a b2 - 3a3)c9
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (3a b4 + 27a b2 + 47a b3 - 49a b4 - 12a5)c7
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      b7 - 4a b6 + 63a b2 + 130a b3 - 12a b4 - 70a b5 + 19a b6
--R      +
--R      7
--R      13a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 3a b8 + 32a b2 + 80a b3 + 93a b4 - 70a b5 - 17a b6 + 29a b7
--R      +
--R      8
--R      24a b8
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +

```



```

--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      (50a b + 12a b + 44a b + 12a b - 106a b - 24a b + 12a b)c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 2b + 2a)c + (- 5b + 9a b + 6a b - 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 4b + 12a b + 10a b + 27a b + 14a b - 19a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 5
--R      (- b + 5a b + a b + 63a b + 59a b - 11a b - 18a b + 14a )c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      - 3a b + 30a b + 47a b + 47a b - 42a b - 6a b + 4a b
--R      +
--R      9
--R      7a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      (27a b + 2a b + 26a b + 2a b - 55a b - 4a b + 2a )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 9      4      2 3      3 2      4 7
--R      (- a b + 5a b)c + (- 2a b + 10a b + 4a b + 12a b)c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 5
--R      (- a b + 5a b + 3a b + 25a b + 7a b + 5a b)c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8 3
--R      (- a b + 13a b + 11a b + 17a b - 10a b - 6a b)c
--R      +
--R      6 5      8 3      10
--R      (8a b + 8a b - 16a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      3 2      5 7      3 4      5 2      7 5
--R      a c + (2a b + 3a )c + (a b + 5a b + a )c
--R      +
--R      5 4      7 2      9 3      7 4      9 2      11
--R      (2a b + 4a b - 3a )c + (a b + a b - 2a )c
--R      *

```

```

--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3      2      2      3 9
--R      (4b - 4a b - 12a b + 12a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (8b - 8a b - 20a b + 20a b + 12a b - 12a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 5
--R      (4b - 4a b - 8a b + 8a b + 4a b - 4a b )c
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 10
--R      (- 8b - 6a b + 6a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 16b + 6a b - 14a b + 6a b - 6a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 6
--R      (- 8b + 30a b - 38a b - 12a b + 28a b )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4 4
--R      (18a b - 18a b - 18a b + 18a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10      3      2 2      4 8
--R      (- 8b - 12a b + 12a )c + (- 40a b + 4a b - 12a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 6
--R      (24b - 44a b - 4a b - 4a b + 16a b + 12a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 4
--R      (16b - 16a b + 4a b - 4a b - 20a b + 20a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10
--R      (- 4b - 2a b + 6a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 8b + 12a b - 8a b - 32a b + 12a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (- 4b + 30a b - 30a b - 46a b + 34a b + 34a b - 18a )c

```

```

--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 4
--R      (16a b - 16a b - 14a b + 14a b - 2a b + 2a b )c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (8b + 6a)c + (- 8b - 48a b + 50a b - 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 7
--R      (- 40b - 84a b + 38a b + 54a b - 58a b )c
--R      +
--R      7      2 5      3 4      4 3 5
--R      (- 24b - 42a b + 30a b + 36a b )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5 3
--R      (30a b - 30a b - 30a b + 30a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (6b + 12a)c + (- 18b - 52a b - 36a b + 54a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 46b - 148a b - 42a b + 2a b + 30a b - 66a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 5
--R      (- 14b - 92a b + 68a b - 126a b + 36a b + 128a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4 3
--R      (8b - 8a b + 74a b - 74a b - 82a b + 82a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 4b + 2a)c + (- 24b - 18a b - 58a b + 32a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 36b - 26a b - 144a b + 34a b - 64a b - 34a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 16b + 10a b - 102a b + 60a b - 98a b + 20a b
--R      +
--R      6
--R      126a b
--R      *
--R      5

```

```

--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3 3
--R      (16a b - 16a b + 58a b - 58a b - 74a b + 74a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (2b - 8a)c + (4b - 32a b + 10a b - 10a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (2b - 40a b + 26a b - 36a b - 26a b - 16a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 5
--R      (- 16a b + 24a b - 34a b - 8a b - 14a b + 14a b + 34a )c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2 3
--R      (8a b - 8a b + 14a b - 14a b - 22a b + 22a b )c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      - 2c + (8b + 42a b - 2a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 4b + 18a b + 46a b - 42a b + 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 6
--R      (- 40b - 78a b + 46a b + 24a b - 60a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4 4
--R      (- 26b - 42a b - 14a b + 54a b + 28a b )c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6 2
--R      (12a b - 12a b - 12a b + 12a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      - 2c + (18b + 58a b + 52a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (66b - 50a b - 106a b + 142a b - 50a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 6
--R      (70b - 274a b - 320a b + 156a b + 136a b - 200a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 4

```

```

--R      (24b2 - 166a b - 114a2 b - 34a3 b + 138a4 b + 152a5 b )c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5 2
--R      (48a b - 48a b - 48a b + 48a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      2c + (6b + 10a b + 64a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 2b + 60a b - 150a b - 104a b + 70a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 14b + 90a b - 500a b - 202a b + 20a b + 94a b
--R      +
--R      6
--R      - 136a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 8b + 40a b - 286a b - 26a b - 106a b + 58a b
--R      +
--R      6 2
--R      328a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4 2
--R      (72a b - 72a b - 72a b + 72a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      - 2c + (4b - 26a b - 10a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 2b - 52a b + 62a b - 204a b + 26a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      5      6 6
--R      (- 24b - 26a b + 128a b - 430a b - 66a b - 14a )c
--R      +
--R      8      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 16b + 56a b - 226a b + 74a b - 118a b - 66a b
--R      +

```

```

--R          7
--R      296a b
--R      *
--R          4
--R      c
--R      +
--R          4 6      5 5      6 4      7 3 2
--R      (48a b - 48a b - 48a b + 48a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          12      2      2 10
--R      - 4c + (- 8b + 12a b - 36a )c
--R      +
--R          4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 4b + 8a b - 60a b + 56a b - 64a )c
--R      +
--R          5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (- 20a b - 16a b + 96a b - 152a b - 28a b + 12a )c
--R      +
--R          7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 16a b + 8a b + 40a b - 80a b + 28a b - 32a b - 40a b
--R      +
--R          8
--R      92a
--R      *
--R          4
--R      c
--R      +
--R          5 5      6 4      7 3      8 2 2
--R      (12a b - 12a b - 12a b + 12a b )c
--R      *
--R          4
--R      sin(x)
--R      +
--R          11      2 9      5      2 3      4 7
--R      4b c + 40a b c + (- 24b + 56a b - 44a b)c
--R      +
--R          7      2 5      4 3 5      9      2 7      4 5 3
--R      (- 32b - 8a b - 8a b )c + (- 12b - 24a b + 36a b )c
--R      *
--R          5
--R      cos(x)
--R      +
--R          11      3      2      2      3 9
--R      (- 8b + 4a)c + (- 88b + 60a b + 136a b + 28a )c
--R      +
--R          5      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 116b + 148a b + 44a b - 128a b - 32a )c
--R      +

```

```

--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2 5
--R      (- 164a b - 12a b - 56a b + 60a b - 68a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4 3
--R      (36b - 108a b - 24a b - 72a b - 12a b + 180a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 16b - 4a)c + (- 56b - 76a b + 140a b + 116a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 64b - 44a b + 8a b - 24a b + 20a b - 112a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 24b + 124a b - 396a b - 140a b - 108a b + 208a b
--R      +
--R      6
--R      - 144a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      4 5      5 4      6 3 3
--R      (96a b - 264a b - 144a b - 96a b + 408a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 8b - 12a)c + (52b - 108a b - 88a b + 100a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (120b - 172a b + 4a b - 120a b - 88a b - 8a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      52b - 68a b + 188a b - 508a b - 136a b - 112a b
--R      +
--R      6      7
--R      184a b - 80a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 8b + 8a b + 96a b - 288a b + 120a b - 216a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      - 208a b + 496a b

```

```

--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3      9
--R      (- 4b - 12a)c + (8b + 56a b - 124a b - 56a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (28b + 132a b - 212a b + 68a b - 200a b + 28a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      16b + 48a b - 72a b + 172a b - 396a b - 68a b
--R      +
--R      6      7
--R      20a b + 40a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 16a b + 16a b + 48a b - 156a b + 144a b - 168a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      - 176a b + 308a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3      9
--R      - 8a c + (- 4b + 4a b + 32a b - 76a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 8b + 32a b + 52a b - 128a b + 64a b - 48a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 4b + 20a b + 12a b - 44a b + 84a b - 128a b - 44a b
--R      +
--R      7
--R      56a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      - 8a b + 8a b + 12a b - 36a b + 48a b - 48a b - 52a b

```



```

--R      +
--R      9
--R      76a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      2      2      10
--R      - 2c  + (14b  + 42a b - 8a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (12b  + 18a b  + 58a b  - 42a b + 10a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 6
--R      (- 28b  - 78a b  + 86a b  + 24a b  - 84a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4 4
--R      (- 26b  - 42a b  + 6a b  + 54a b  + 2a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6 2
--R      (- 2b  + 12a b  - 14a b  - 12a b  + 16a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      10
--R      (64b  + 48a b + 24a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (68b  + 20a b  - 32a b  + 132a b - 24a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 6
--R      (- 44b  - 128a b  - 212a b  + 188a b  - 8a b  - 180a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 4
--R      (- 36b  - 124a b  - 96a b  - 16a b  + 216a b  + 20a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5 2
--R      (12b  - 24a b  + 60a b  - 72a b  - 72a b  + 96a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2      10
--R      6c  + (16b  + 18a b + 42a )c
--R      +
--R      3      2 2      3      4 8

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 68a b - 30a b + 120a b + 42a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 24b - 142a b - 276a b - 170a b + 120a b - 138a b
--R      +
--R      6
--R      - 90a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 14b - 8a b - 282a b - 146a b - 72a b + 394a b
--R      +
--R      6 2
--R      38a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4 2
--R      (48a b - 78a b + 144a b - 174a b - 192a b + 252a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      10
--R      (- 84b - 28a b)c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 136b - 88a b - 84a b - 52a b + 96a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 20b - 92a b + 20a b - 364a b - 144a b + 56a b
--R      +
--R      6
--R      - 96a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      32b - 32a b + 176a b - 424a b - 256a b - 48a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      408a b + 24a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +

```

```

--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3 2
--R      (72a b - 112a b + 216a b - 256a b - 288a b + 368a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      - 6c + (- 46b - 78a b - 28a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 66b - 78a b - 118a b - 126a b + 12a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 18b + 78a b - 116a b + 96a b - 274a b - 24a b
--R      +
--R      6
--R      18a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      8b + 78a b - 26a b + 270a b - 436a b - 276a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      60a b + 228a b + 4a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2 2
--R      (48a b - 78a b + 204a b - 234a b - 252a b + 312a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10
--R      (12b - 36a b - 32a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (24b - 56a b + 8a b - 100a b - 64a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (12b - 4a b + 100a b - 112a b + 60a b - 100a b + 44a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      16a b + 60a b - 12a b + 160a b - 264a b - 140a b
--R      +
--R      7      8
--R      92a b + 52a

```

```

--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9 2
--R      (12a b - 24a b + 108a b - 120a b - 120a b + 144a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      2c + (8b + 2a b - 14a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (10b + 4a b - 18a b + 28a b - 56a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (4b + 2a b + 4a b + 42a b - 64a b + 22a b + 6a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 4
--R      (8a b + 14a b - 4a b + 38a b - 68a b - 28a b + 34a )c
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      10 2
--R      (- 2a b + 24a b - 26a b - 24a b + 28a )c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 4b - 6a)c + (8b + 48a b - 10a b + 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 7
--R      (16b + 84a b + 18a b - 54a b + 14a b)c
--R      +
--R      7      2 5      3 4      4 3 5
--R      (- 8b + 34a b - 30a b - 44a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5 3
--R      (- 12b - 30a b + 6a b + 30a b + 6a b )c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 28b - 6a)c + (- 24b + 82a b + 146a b - 12a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (22b + 112a b + 226a b + 34a b - 118a b + 18a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 5
--R      (6b - 48a b - 60a b + 78a b - 112a b - 140a b )c

```

```

--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4 3
--R      (- 10b - 74a b - 138a b + 30a b + 154a b + 38a b )c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      (2b - 2a b + 2a b - 2a b - 4a b + 4a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 12b - 6a)c + (- 32b + 2a b + 186a b + 60a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 28b - 18a b + 200a b + 218a b - 24a b - 54a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 8b - 54a b - 174a b - 140a b + 50a b - 172a b
--R      +
--R      6
--R      - 150a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3 3
--R      (- 16a b - 200a b - 286a b + 70a b + 338a b + 94a b )c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      (12a b - 12a b + 12a b - 12a b - 24a b + 24a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (40b - 2a)c + (48b - 84a b - 90a b + 106a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 22b - 152a b - 264a b + 98a b + 180a b - 50a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 28b - 60a b - 154a b - 304a b - 78a b + 28a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 130a b - 54a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4

```

```

--R      2b  + 10a b  + 50a b  - 326a b  - 376a b  + 112a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      414a b  + 114a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      (30a b  - 30a b  + 30a b  - 30a b  - 60a b  + 60a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (20b + 14a)c  + (32b - 48a b - 166a b - 38a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (4b - 128a b - 322a b - 270a b + 22a b + 64a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 8b - 56a b - 118a b - 118a b - 240a b + 44a b
--R      +
--R      6      7
--R      56a b - 40a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      10a b  + 38a b  + 154a b - 358a b - 348a b + 132a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      304a b  + 68a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      (40a b - 40a b + 40a b - 40a b - 80a b + 80a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 12b + 6a)c  + (- 24b - 2a b - 58a b - 84a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 12b - 22a b - 86a b - 242a b - 128a b + 28a )c
--R      +

```

```

--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 14a b - 10a b - 104a b - 30a b - 54a b + 70a b
--R      +
--R      7
--R      34a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      18a b + 54a b + 152a b - 260a b - 208a b + 100a b
--R      +
--R      8      9
--R      128a b + 16a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      (30a b - 30a b + 30a b - 30a b - 60a b + 60a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 4b - 2a)c + (- 8b - 2a b - 10a b - 28a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 4b + 2a b - 16a b - 14a b - 72a b - 22a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 5
--R      (2a b - 6a b + 28a b - 46a b - 4a b + 22a b + 28a )c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      14a b + 34a b + 62a b - 110a b - 64a b + 40a b
--R      +
--R      9
--R      24a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      (12a b - 12a b + 12a b - 12a b - 24a b + 24a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      2      2      3 9
--R      2a c + (4a b + 2a b - 10a )c
--R      +

```

```

--R      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (2a b + 4a b - 10a b + 6a b - 8a )c
--R      +
--R      2 5      4 3      5 2      6      7 5
--R      (2a b + 10a b - 8a b + 2a b + 6a )c
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9 3
--R      (4a b + 8a b + 8a b - 20a b - 6a b + 6a )c
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      (2a b - 2a b + 2a b - 2a b - 4a b + 4a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      10      3      2 2      3 8
--R      (- 2b - 6a b)c + (6a b - 2a b + 6a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 6
--R      (4b + 30a b + 2a b - 12a b + 4a b )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4 4      10      2 8      4 6 2
--R      (18a b + 2a b - 18a b - 8a b )c + (- 2b - 2a b + 4a b )c
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2 10
--R      4c + (- 10a b - 14a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 10b + 14a b + 38a b + 2a b + 10a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      4 2      5 6
--R      (- 6b + 46a b + 132a b - 44a b + 8a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 4
--R      (- 2b + 10a b + 78a b - 14a b - 82a b - 32a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5 2
--R      (- 2b - 12a b - 2a b - 12a b + 4a b + 24a b )c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      4c + (6b - 6a b - 16a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 6b - 20a b + 64a b + 60a b + 8a )c
--R      +

```



```

--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (- 14b - 34a b + 146a b + 214a b - 34a b - 54a b + 4a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 4
--R      (- 6b - 32a b + 36a b + 142a b - 72a b - 146a b - 48a b )c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4 2
--R      (- 12a b - 30a b - 12a b - 30a b + 24a b + 60a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      - 8c + (- 8b + 6a b + 18a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (6b - 28a b - 8a b + 88a b + 12a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (4b - 74a b - 118a b + 186a b + 166a b - 62a b - 22a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 2b - 40a b - 122a b + 58a b + 160a b - 106a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 126a b - 32a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3 2
--R      (- 30a b - 40a b - 30a b - 40a b + 60a b + 80a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      - 8c + (- 14b + 14a b + 24a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 2b + 18a b - 50a b - 38a b + 22a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (6b - 6a b - 180a b - 200a b + 114a b + 76a b - 30a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      2b - 10a b - 106a b - 202a b + 78a b + 144a b - 56a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 52a b - 8a

```

```

--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2 2
--R      (- 40a b - 30a b - 40a b - 30a b + 80a b + 60a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      4c + (8b + 2a b - 2a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (4b + 10a b - 26a b - 82a b - 16a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (14a b - 42a b - 220a b - 142a b + 56a b + 22a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      8 4
--R      (6a b - 18a b - 138a b - 164a b + 96a b + 100a b - 8a )c
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9 2
--R      (- 30a b - 12a b - 30a b - 12a b + 60a b + 24a b)c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      4c + (10b - 2a b - 8a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (8b - 4a b - 12a b - 28a b - 30a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (2b - 2a b + 2a b - 42a b - 114a b - 34a b + 24a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 4
--R      (6a b - 14a b - 88a b - 62a b + 70a b + 40a b + 6a )c
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10 2
--R      (- 12a b - 2a b - 12a b - 2a b + 24a b + 4a )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3      2 2      3      4 8
--R      (2a b - 2a )c + (4a b - 4a b - 8a b - 6a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6

```

```

--R      (2a b - 2a b - 6a b - 10a b - 14a b - 2a )c
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 4
--R      (2a b - 4a b - 22a b - 8a b + 20a b + 6a )c
--R      +
--R      6 4      8 2      10 2
--R      (- 2a b - 2a b + 4a )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      4      2 2      4 8      6      2 4      4 2      6 6
--R      (2b - 8a b + 6a )c + (4b - 14a b + 16a b - 6a )c
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2 4
--R      (2b - 6a b + 6a b - 2a b )c
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      3 9      5      4      2 3      5 7
--R      (- 8b - 3a b + 3a )c + (- 16b + 3a b - 8a b - 3a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 5
--R      (- 8b + 15a b - 8a b - 21a b + 16a b + 6a b )c
--R      +
--R      8      3 6      5 4 3
--R      (9a b - 18a b + 9a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 9
--R      (- 4b - 18a b + 8a b + 6a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 36a b - 2a b - 6a b + 2a b - 6a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 5
--R      (12b - 18a b - 16a b - 12a b + 14a b + 30a b - 10a b)c
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3 3
--R      (8b - 6a b - 12a b + 10a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 9

```

```

--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 2b - 3a b - 2a b + 7a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 4b + 2a b - 6a b - 12a b - 14a b + 10a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 5
--R      (- 2b + 13a b - 4a b - 34a b - 10a b + 38a b + 16a b - 17a )c
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2 3
--R      (8a b - 15a b + 6a b + a b )c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 10      4      3      2 2      3      4 8
--R      (12b + 3a b + 3a )c + (- 4b - 20a b + 9a b + 18a b - 3a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 6
--R      (- 44b - 34a b - 31a b + 58a b - 18a b - 21a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 4
--R      (- 28b + 4a b - 37a b + 10a b + 65a b - 14a b )c
--R      +
--R      9      3 7      5 5 2
--R      (15a b - 30a b + 15a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10      4      3      3      4 8
--R      (7b + 21a b + 2a )c + (- b - 59a b + 21a b + 23a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (- 19b - 181a b + a b - 56a b + 52a b - 42a b - 25a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 4
--R      (- 7b - 101a b + 36a b - 77a b + 3a b + 178a b - 32a b )c
--R      +
--R      10      2 8      4 6      6 4 2
--R      (4b + 33a b - 78a b + 41a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10
--R      (- 6b + 11a b + 5a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 20b + 3a b - 82a b + 47a b + 20a )c
--R      +

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (- 22b - 19a b - 181a b + 53a b - 51a b - 25a b - 25a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 8b - 3a b - 94a b + 27a b - 67a b + 9a b + 169a b
--R      +
--R      7
--R      - 33a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      3 7      5 5      7 3 2
--R      (8a b + 21a b - 66a b + 37a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10      4      3      2 2      3      4 8
--R      (b - 7a b + 4a )c + (2b - 22a b + 5a b - 20a b + 19a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (b - 23a b + a b - 41a b + 9a b - 29a b - 8a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 4
--R      (- 8a b + 4a b - 21a b - 5a b - 27a b + 16a b + 56a b - 15a )c
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      8 2 2
--R      (4a b + 3a b - 18a b + 11a b )c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      3      2      2 9
--R      - 6b c + (24b + 13a b + 15a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 7
--R      (28b + 5a b + 57a b - 11a b - 9a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 5
--R      (- 40b - 23a b - 11a b + 46a b - 78a b - 2a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4 3
--R      (- 38b - 9a b - 53a b + 45a b + 91a b - 36a b )c
--R      +
--R      10      3 8      5 6
--R      (6a b - 12a b + 6a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 5b - 5a)c + (17b + 106a b + 23a b + 22a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (61b + 56a b - 22a b + 90a b + 26a b - 17a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      51b - 226a b - 109a b - 106a b + 186a b - 184a b
--R      +
--R      6
--R      - 44a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      12b - 171a b - 40a b - 174a b + 152a b + 345a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 124a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5
--R      (24a b - 48a b + 24a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (7b - 5a)c + (b + 58a b + 105a b + 12a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 23b + 147a b - 79a b + 51a b + 33a b + 33a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 21b + 100a b - 457a b - 3a b - 151a b + 69a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 145a b - 40a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 4b + 16a b - 273a b - 6a b - 216a b + 126a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      493a b - 136a b

```

```

--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4
--R      (36a b - 72a b + 36a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (3b + 3a)c + (10b - 31a b + 62a b + 15a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (3b - 79a b + 161a b - 163a b + 79a b + 21a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 12b - 53a b + 127a b - 363a b + 61a b - 61a b - 92a b
--R      +
--R      7
--R      - 39a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 8b - 8a b + 28a b - 185a b + 24a b - 122a b + 8a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      315a b - 52a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3
--R      (24a b - 48a b + 24a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 3b + 3a)c + (- 6b + 12a b - 27a b + 17a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 3b + 7a b - 55a b + 63a b - 41a b + 13a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 5
--R      (- 10a b - 32a b + 70a b - 92a b - 10a b - 5a b - 29a )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 8a b - 4a b + 24a b - 45a b - a b - 27a b - 11a b

```

```

--R      +
--R      8      9
--R      76a b - 4a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2
--R      (6a b - 12a b + 6a b )c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      c + (- 13b + 5a b + a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (10b - 12a b + 4a b + 23a b - 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 6
--R      (38b - 26a b + 54a b + 13a b + 12a b - 28a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 4
--R      (- 11b + 4a b + 20a b - 3a b - 90a b + 32a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5 2
--R      (- 25b + 13a b - 31a b + 7a b + 56a b - 20a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      c + (- 16b - 33a b + 6a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 46b + 78a b + 37a b + 51a b + 15a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (- 22b + 124a b + 75a b + 219a b - 65a b - 18a b - 22a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 4
--R      (25b - 118a b + 73a b + 25a b - 7a b - 312a b + 74a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4 2
--R      (18b - 131a b + 29a b - 143a b + 53a b + 274a b - 100a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10

```



```

--R      - 2c  + (8b  - 44a b - 18a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 8b  - 16a b  + 226a b  + 40a b + 48a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (- 48b  + 148a b  + 188a b  + 158a b  + 148a b  - 32a b - 28a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 30b  + 168a b  - 330a b  + 176a b  - 74a b  - 50a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 376a b  + 36a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      48a b  - 274a b  + 58a b  - 262a b  + 70a b  + 536a b
--R      +
--R      7 3
--R      - 176a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      - 2c  + (6b  + 24a b - 28a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (52b  - 14a b  + 78a b  + 158a b + 16a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (74b  - 100a b  + 318a b  - 32a b  + 206a b  + 2a b + 18a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      26b  - 62a b  + 264a b  - 476a b  + 244a b  - 88a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 200a b  - 184a b - 4a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      10      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 4b  + 52a b  - 286a b  + 106a b  - 238a b  - 22a b
--R      +

```

```

--R          7 3      8 2
--R      524a b - 132a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      c + (- 3b + 23a b + 9a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- b + 94a b - 62a b + 95a b + 9a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (11b + 111a b - 137a b + 267a b - 145a b + 101a b + 11a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      8b + 32a b - 66a b + 204a b - 331a b + 112a b + 14a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 183a b - 30a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      - 8a b + 32a b - 149a b + 89a b - 107a b - 77a b
--R      +
--R      8 2      9
--R      256a b - 36a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      2      2 10
--R      c + (2b - 7a b + 14a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- b - 6a b + 53a b - 43a b + 20a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (- 4b + 9a b + 59a b - 77a b + 71a b - 23a b + 4a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 2b + 8a b + 16a b - 34a b + 63a b - 78a b - 5a b + 23a b
--R      +

```

```

--R      8
--R      - 39a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 8      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9 2
--R      (- 4a b + 10a b - 31a b + 25a b - 19a b - 31a b + 50a b)c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (2b - a)c + (- 8b + 31a b + 20a b - 4a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 4b + 11a b + 20a b + 11a b - 22a b + 5a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 5
--R      (16b - 63a b + 12a b + 48a b + 12a b - 48a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4 3
--R      (2b - 30a b + 4a b + 27a b - 30a b + 21a b )c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      (- 8b + 12a b - 8a b - 6a b + 16a b - 6a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (3b + 3a)c + (20b + 2a b + 45a b + 15a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (20b + 62a b - 49a b - 7a b + 54a b - 18a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 5
--R      (- 2b + 82a b - 201a b + 63a b + 92a b + 26a b - 102a b)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3 3
--R      (b - 29a b - 47a b + 37a b + 64a b - 152a b + 90a b )c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      (6b - 48a b + 60a b - 48a b - 30a b + 96a b - 36a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 3b + 6a)c + (20b - 37a b - 33a b + 27a )c

```

```

--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (32b - 46a b + 105a b - 66a b + 36a b + 18a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      7 5
--R      (- 8b + 67a b + 143a b - 190a b + 120a b + 54a b - 51a )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 17b + 94a b - 115a b + 41a b + 56a b - 4a b - 284a b
--R      +
--R      7 2
--R      139a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      24a b - 120a b + 138a b - 120a b - 78a b + 240a b
--R      +
--R      7 4
--R      - 84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (- 6b - 6a)c + (- 36b - 2a b - 86a b - 24a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 38b - 26a b + 24a b + 186a b - 72a b + 42a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      8b - 70a b + 376a b + 156a b - 66a b + 36a b + 72a b
--R      +
--R      7
--R      - 12a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      16b - 40a b + 302a b - 214a b + 130a b + 18a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      - 180a b - 244a b + 92a b
--R      *
--R      3
--R      c

```

```

--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      36a b - 160a b + 192a b - 160a b - 132a b + 320a b
--R      +
--R      8 3
--R      - 96a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      - 9a c + (- 20b - 17a b + 10a b - 44a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 36b + 36a b - 38a b + 131a b + 102a b - 16a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 12b + 87a b - 82a b + 523a b + 22a b + 48a b - 18a b
--R      +
--R      7
--R      47a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      4b + 43a b - 34a b + 372a b - 248a b + 94a b + 12a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      - 261a b - 94a b + 22a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      24a b - 120a b + 168a b - 120a b - 138a b + 240a b
--R      +
--R      9 2
--R      - 54a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (3b + 3a)c + (12b - 12a b + 29a b + 5a )c
--R      +

```

```

--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (15b - 25a b + 99a b - 53a b + 107a b - a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      6b - 2a b + 108a b - 74a b + 304a b - 34a b + 29a b
--R      +
--R      7
--R      5a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      8a b + 38a b - 16a b + 209a b - 157a b + 17a b + 33a b
--R      +
--R      8      9
--R      - 156a b - 12a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      (6a b - 48a b + 84a b - 48a b - 78a b + 96a b - 12a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (b + 4a)c + (4b + 11a b - 9a b + 17a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (5b + 10a b - 13a b + 50a b - 27a b + 16a )c
--R      +
--R      7      6      3 4      4 3      5 2      6      7 5
--R      (2b + 3a b + 44a b - 34a b + 58a b + 3a b - 3a )c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9 3
--R      (4a b + 11a b - 5a b + 46a b - 39a b - 5a b + 16a b - 34a )c
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      (- 8a b + 18a b - 8a b - 18a b + 16a b)c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 10      4      3      2 2      3      4 8
--R      (b - 5a b - 3a )c + (- b + 29a b + 22a b - 2a b + 3a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 6
--R      (- 2b + 50a b + 43a b - 17a b - 26a b + 7a b)c
--R      +

```

```

--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 4
--R      (2b - 6a b + 15a b + a b - 15a b - 24a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      5 5 2      12      11      2 10
--R      (b - 21a b - 4a b + 17a b + 7a b )c - b + a b - a b
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7
--R      a b + 2a b - 2a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10
--R      (- 11b - 11a b - 3a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 16b - 2a b + 120a b + 73a b - 6a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (b + 39a b + 158a b + 93a b - 45a b - 62a b + 9a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 4
--R      (7b + 33a b - 67a b + 18a b - 4a b - 40a b - 76a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4 2      12
--R      (2b - 4a b - 95a b - 9a b + 75a b - 8a b + 39a b )c + b
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 7a b + 7a b - 7a b + 4a b + 14a b - 12a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      10      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 12b - 3a b )c + (- 16b - 45a b + 31a b + 132a b + 33a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (2b - 57a b + 99a b + 159a b + 49a b - 48a b - 33a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      4b + 15a b + 62a b - 171a b - 7a b + 6a b - 35a b
--R      +
--R      7
--R      - 81a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      5 5      6 4
--R      - 2b + 36a b - 27a b - 177a b + 117a b - 34a b

```

```

--R      +
--R      7 3
--R      87a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      6a b - 21a b + 21a b - 21a b + 3a b + 42a b - 30a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10
--R      (14b + 7a b + 2a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (22b + 4a b - 153a b - 45a b + 57a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (3b - 17a b - 218a b + 29a b + 70a b + 48a b - 30a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 4b - 18a b + 67a b + 51a b - 166a b + 2a b + 62a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 10a b - 29a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      b - 4a b + 145a b - 58a b - 186a b + 13a b + 48a b
--R      +
--R      7 3      8 2
--R      - 56a b + 97a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      15a b - 35a b + 35a b - 35a b - 10a b + 70a b - 40a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10      4      3      2 2      3      4 8
--R      (13b + 5a b + a )c + (21b + 9a b - 50a b - 160a b - 35a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6

```



```

--R      (3b2 + 8a b - 117a2 b - 199a3 b + 25a4 b + 11a5 b + 34a6)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 5b8 + 9a b7 - 62a2 b6 + 197a3 b5 + 54a4 b4 - 51a5 b3 + 23a6 b2
--R      +
--R      7
--R      90a7 b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      5a9 b8 + 4a2 b8 + 256a3 b7 - 77a4 b6 - 133a5 b5 + 12a6 b4 - 77a7 b3
--R      +
--R      8 2      9
--R      - 44a8 b2 + 54a9 b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      20a3 b9 - 35a4 b8 + 35a5 b7 - 35a6 b6 - 25a7 b5 + 70a8 b4 - 30a9 b3
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10
--R      (- 3b2 + 3a b2 - 3a2)c10
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 6b4 - 4a b3 + 24a2 b2 - 23a3 b - 60a4)c8
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (- 3b6 - 17a b5 + 69a2 b4 - 97a3 b3 - 33a4 b2 + 24a5 b + 12a6)c6
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 10a7 b6 + 51a2 b6 - 58a3 b5 + 234a4 b4 + 53a5 b3 + 12a6 b2
--R      +
--R      7      8
--R      12a7 b7 + 39a8
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      9a2 b8 + 16a3 b7 + 228a4 b6 - 72a5 b5 - 69a6 b4 + 9a7 b3 - 117a8 b2
--R      +
--R      9      10
--R      - 16a9 b9 + 12a10
--R      *

```

```

--R      2
--R      c
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      15a b - 21a b + 21a b - 21a b - 24a b + 42a b - 12a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10      4      3      2 2      3      4 8
--R      (- 2b + 3a b + 2a )c + (- 4b + 7a b - 3a b + 30a b - a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 6
--R      (- 2b + 5a b - 10a b + 77a b - 33a b + 36a b)c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 4
--R      (a b - 5a b + 54a b - 22a b + 122a b + 22a b - 2a b + a )c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      7a b + 14a b + 100a b - 41a b - 21a b + 8a b - 65a b
--R      +
--R      10
--R      - 2a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2      11
--R      6a b - 7a b + 7a b - 7a b - 11a b + 14a b - 2a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 10      3      2 2      3      4 8
--R      (a b + 4a )c + (2a b + 9a b - 5a b + 9a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 6
--R      (a b + 6a b - 5a b + 23a b - 4a b + 10a )c
--R      +
--R      2 6      4 4      5 3      6 2      7      8 4
--R      (a b + 16a b - 4a b + 26a b + 3a b - 9a )c
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10 2      6 6
--R      (2a b + 4a b + 17a b - 10a b - 2a b + 3a b - 14a )c + a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2      11
--R      - a b + a b - a b - 2a b + 2a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 9      4      2 3      3 2      4 7

```

```

--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2 5
--R      (17a b + 15a b - 5a b - 6a b + 2a b )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4 3      10      3 8      5 6
--R      (9a b + 9a b - 8a b - 9a b - 4a b )c + (- a b - a b + 2a b )c
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (2b + 2a)c + (b - 2a b - 12a b - 7a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 5b - 2a b + 27a b + 23a b + 6a b + 5a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 5
--R      (- 5b + 10a b + 88a b + 59a b - 24a b - 24a b + 4a b)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3 3
--R      (- b + 8a b + 43a b + 29a b - 44a b - 37a b - 16a b )c
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5
--R      (- 6a b - 6a b + 12a b )c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3 9
--R      (2b + 2a)c + (b + 3a b - 8a b - 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (- 5b - 17a b + 6a b + 65a b + 37a b + 4a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 5
--R      (- 5b - 34a b + 40a b + 173a b + 77a b - 50a b - 31a b + 2a )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - b - 15a b + 26a b + 86a b + 32a b - 89a b - 57a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 24a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4
--R      (a b - 14a b - 17a b + 30a b )c
--R      *

```

```

--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3      9
--R      (- 4b - 4a)c + (- 6b - 7a b + 15a b + 10a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (b - 13a b - 34a b + 16a b + 53a b + 7a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 5
--R      (4b - 21a b - 112a b + 34a b + 163a b + 45a b - 48a b - 13a )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      b - 11a b - 57a b + 28a b + 106a b + 22a b - 76a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      - 39a b - 16a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3
--R      (6a b - 14a b - 32a b + 40a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3      9
--R      (- 4b - 4a)c + (- 6b - 6a b + 13a b + 13a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 7
--R      (b + 6a b - 7a b - 68a b - 24a b + 12a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 5
--R      (4b + 14a b - 58a b - 190a b - 16a b + 88a b + 25a b - 17a )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      b + 6a b - 38a b - 94a b + 18a b + 106a b + 29a b - 14a b
--R      +
--R      8      9
--R      - 10a b - 4a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 8      7 4      9 2
--R      (15a b - 45a b + 30a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      11      3      2      2      3      9
--R      (2b + 2a)c + (5b + 8a b - 6a b - 3a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5      7
--R      (4b + 13a b + a b - 35a b - 65a b - 12a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 5
--R      (b + 10a b + 21a b - 90a b - 154a b - 14a b + 41a b + 13a )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      3a b + 14a b - 58a b - 71a b + 26a b + 83a b + 29a b
--R      +
--R      8
--R      16a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      10
--R      (20a b + 14a b - 46a b + 12a b)c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      11      3      2      2      3      9
--R      (2b + 2a)c + (5b + 7a b - 2a b - 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5      7
--R      (4b + 8a b - 2a b - a b - 16a b - 19a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 5
--R      (b + 3a b + 3a b + 21a b - 55a b - 45a b + 6a b + 14a )c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9 3
--R      (3a b + 16a b - 41a b - 15a b + 28a b + 34a b + 10a b + 7a )c
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2      11
--R      (15a b + 14a b - 31a b + 2a )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      9      4      2 3      3 2      4      7
--R      (a b + 3a b)c + (2a b + 6a b - 4a b + 6a b)c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      5
--R      (a b + 3a b - 3a b + 15a b - 7a b + 3a b)c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      3      6 5      8 3      10

```

```

--R      (a b + 9a b - 11a b + 9a b + 10a b )c + (6a b + 6a b - 12a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 9      3 2      5 7      3 4      5 2      7 5      5 4      7 2      9 3
--R      a c + (2a b + 3a )c + (a b + 5a b + a )c + (2a b + 4a b - 3a )c
--R      +
--R      7 4      9 2      11
--R      (a b + a b - 2a )c
--R      /
--R      4      3      2 2 10
--R      (8b - 16a b + 8a b )c
--R      +
--R      6      5      3 3      4 2 8
--R      (16b - 32a b + 32a b - 16a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 6
--R      (8b - 16a b - 8a b + 32a b - 8a b - 16a b + 8a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 10
--R      (16a b - 32a b + 16a b)c
--R      +
--R      5      2 4      4 2      5 8
--R      (32a b - 64a b + 64a b - 32a b)c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      16a b - 32a b - 16a b + 64a b - 16a b - 32a b
--R      +
--R      7
--R      16a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4 10      2 4      3 3      5      6 8
--R      (8a b - 16a b + 8a )c + (16a b - 32a b + 32a b - 16a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 6
--R      (8a b - 16a b - 8a b + 32a b - 8a b - 16a b + 8a )c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2 11
--R      (- 16b + 24a b - 8a b)c

```

```

--R      +
--R      4      2 3      3 2      4 9
--R      (- 24a b + 64a b - 56a b + 16a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      48b - 120a b + 56a b + 80a b - 96a b + 40a b
--R      +
--R      6
--R      - 8a b
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      32b - 72a b - 16a b + 136a b - 64a b - 56a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      48a b - 8a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 11
--R      (- 8b - 16a b + 32a b - 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 24b + 80a b - 136a b + 144a b - 80a b + 16a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 24b + 208a b - 368a b + 56a b + 328a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      - 256a b + 64a b - 8a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 8b + 112a b - 200a b - 96a b + 408a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8
--R      - 144a b - 184a b + 128a b - 16a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      *
--R      2

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 11
--R      (8b - 32a b + 16a b + 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (16b - 80a b + 144a b - 136a b + 80a b - 24a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      8b - 64a b + 256a b - 328a b - 56a b + 368a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 208a b + 24a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 16a b + 128a b - 184a b - 144a b + 408a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 96a b - 200a b + 112a b - 8a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 11
--R      (8a b - 24a b + 16a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4 9
--R      (16a b - 56a b + 64a b - 24a b)c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 7
--R      (8a b - 40a b + 96a b - 80a b - 56a b + 120a b - 48a )c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 8a b + 48a b - 56a b - 64a b + 136a b - 16a b
--R      +
--R      8      9
--R      - 72a b + 32a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 12

```



```

--R      (10b4 - 12a b3 + 2a2)c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (- 40b4 + 72a b3 - 60a2 b2 + 32a3 b - 4a4)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 60b6 + 48a b5 + 128a2 b4 - 184a3 b3 + 94a4 b2 - 28a5 b
--R      +
--R      6
--R      2a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      40b8 - 168a b7 + 204a2 b6 + 16a3 b5 - 200a4 b4 + 144a5 b3
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 44a6 b2 + 8a7 b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      50b10 - 132a b9 + 14a2 b8 + 232a3 b7 - 178a4 b6 - 68a5 b5
--R      +
--R      6 4      7 3
--R      114a6 b4 - 32a7 b3
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12
--R      (8b2 - 8a2)c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (- 8b4 - 136a b3 + 192a2 b2 - 72a3 b + 24a4)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 72b6 - 8a b5 - 56a2 b4 + 520a3 b3 - 504a4 b2 + 144a5 b
--R      +
--R      6
--R      - 24a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +

```

```

--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 88b + 392a b - 720a b + 456a b + 400a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      - 776a b + 400a b - 72a b + 8a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      - 32b + 264a b - 464a b - 136a b + 928a b
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      - 520a b - 336a b + 392a b - 96a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12
--R      (- 12b + 24a b - 12a )c
--R      +
--R      4      3      3      4 10
--R      (4b - 104a b + 104a b - 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      44b - 376a b + 448a b - 232a b + 448a b - 376a b
--R      +
--R      6
--R      44a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      5 3
--R      28b - 344a b + 928a b - 936a b + 936a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 928a b + 344a b - 28a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 96a b + 492a b - 600a b - 492a b + 1392a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9
--R      - 492a b - 600a b + 492a b - 96a b

```

```

--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      12
--R      (- 8b  + 8a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      10
--R      (- 24b  + 72a b  - 192a b  + 136a b + 8a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 24b  + 144a b  - 504a b  + 520a b  - 56a b  - 8a b
--R      +
--R      6
--R      - 72a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 8b  + 72a b  - 400a b  + 776a b  - 400a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      - 456a b  + 720a b  - 392a b + 88a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 96a b  + 392a b  - 336a b  - 520a b  + 928a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      - 136a b  - 464a b  + 264a b - 32a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      12
--R      (2b  - 12a b + 10a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      10
--R      (4b  - 32a b  + 60a b  - 72a b + 40a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 8
--R      (2b  - 28a b  + 94a b  - 184a b  + 128a b  + 48a b - 60a )c

```

```

--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 8a b + 44a b - 144a b + 200a b - 16a b - 204a b
--R      +
--R      7      8
--R      168a b - 40a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      - 32a b + 114a b - 68a b - 178a b + 232a b + 14a b
--R      +
--R      9      10
--R      - 132a b + 50a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3 11
--R      (- 2b + 2a)c + (30b - 38a b + 14a b - 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 20b + 68a b - 136a b + 104a b - 22a b + 6a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 100b + 132a b + 68a b - 212a b + 198a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      - 94a b + 10a b - 2a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 10b - 102a b + 280a b - 120a b - 178a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2
--R      194a b - 92a b + 28a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      38b - 126a b + 62a b + 202a b - 238a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4

```

```

--R      - 26a b + 138a b - 50a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3      11
--R      (- 2b + 2a)c + (22b + 42a b - 66a b + 2a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (28b - 236a b + 312a b - 288a b + 194a b - 10a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 68b - 300a b + 292a b + 708a b - 922a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      466a b - 182a b + 6a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 122b + 266a b - 616a b + 1008a b - 106a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8
--R      - 1054a b + 788a b - 220a b + 56a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 50b + 290a b - 530a b + 10a b + 1010a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 890a b - 230a b + 590a b - 200a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3      11
--R      (4b - 4a)c + (- 32b + 104a b - 56a b - 16a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 40b - 24a b - 252a b + 308a b - 64a b + 72a )c
--R      +

```

```

--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      32b - 576a b + 284a b + 124a b + 1164a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      - 1228a b + 280a b - 80a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      36b - 644a b + 1260a b - 1060a b + 728a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      560a b - 1860a b + 1116a b - 164a b + 28a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 200a b + 780a b - 860a b - 580a b + 2020a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 1180a b - 660a b + 980a b - 300a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3 11
--R      (4b - 4a)c + (- 16b - 56a b + 104a b - 32a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 72b + 64a b - 308a b + 252a b + 24a b + 40a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 80b + 280a b - 1228a b + 1164a b + 124a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      284a b - 576a b + 32a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 28b + 164a b - 1116a b + 1860a b - 560a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      - 728a b + 1060a b - 1260a b + 644a b - 36a

```

```

--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 300a b + 980a b - 660a b - 1180a b + 2020a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 580a b - 860a b + 780a b - 200a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3 11
--R      (- 2b + 2a)c + (2b - 66a b + 42a b + 22a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (10b - 194a b + 288a b - 312a b + 236a b - 28a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      6b - 182a b + 466a b - 922a b + 708a b + 292a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 300a b - 68a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 56a b + 220a b - 788a b + 1054a b + 106a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 1008a b + 616a b - 266a b + 122a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 200a b + 590a b - 230a b - 890a b + 1010a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      10a b - 530a b + 290a b - 50a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      13      3      2      2      3      11
--R      (- 2b + 2a)c  + (- 6b  + 14a b  - 38a b + 30a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 6b  + 22a b  - 104a b  + 136a b  - 68a b + 20a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 2b  + 10a b  - 94a b  + 198a b  - 212a b  + 68a b
--R      +
--R      6      7
--R      132a b - 100a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 28a b  + 92a b  - 194a b  + 178a b  + 120a b  - 280a b
--R      +
--R      8      9
--R      102a b + 10a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 50a b  + 138a b  - 26a b  - 238a b  + 202a b  + 62a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 126a b + 38a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      12      4      3      2 2      3      10
--R      (- 6b  + 6a b)c  + (30b  - 42a b  + 30a b  - 18a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 8
--R      (20b  + 12a b  - 128a b  + 120a b  - 42a b  + 18a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 60b  + 108a b  - 44a b  - 92a b  + 190a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      - 114a b  + 18a b  - 6a b
--R      *
--R      6

```



```

--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      - 30b - 18a b + 176a b - 136a b - 54a b
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3
--R      118a b - 92a b + 36a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      14b - 66a b + 62a b + 94a b - 166a b + 10a b
--R      +
--R      6 6      7 5
--R      90a b - 38a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12
--R      (- 6b + 6a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (18b + 96a b - 120a b + 24a b - 18a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      52b - 112a b + 164a b - 440a b + 366a b - 48a b
--R      +
--R      6
--R      18a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 12b - 352a b + 392a b + 312a b - 650a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      640a b - 348a b + 24a b - 6a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      - 78b + 16a b - 218a b + 920a b - 470a b
--R      +

```

```

--R      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      - 640a b + 658a b - 296a b + 108a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 38b + 160a b - 320a b + 144a b + 564a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 768a b - 16a b + 464a b - 190a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12
--R      (12b - 18a b + 6a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (- 24b + 138a b - 30a b - 78a b - 6a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 64b + 172a b - 392a b + 260a b - 288a b
--R      +
--R      5      6
--R      318a b - 6a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 8b - 332a b - 240a b + 464a b + 1160a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      - 1362a b + 642a b - 330a b + 6a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      20b - 538a b + 706a b - 484a b + 1312a b
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      - 430a b - 1702a b + 1344a b - 336a b + 108a b
--R      *
--R      4
--R      c

```

```

--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 190a b + 590a b - 610a b - 210a b + 1410a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 1350a b - 230a b + 970a b - 380a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12      3      2 2      3 10
--R      (12b - 12a )c + (- 120a b + 240a b - 120a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      4 2      5      6 8
--R      (- 72b - 88a b + 12a b - 12a b + 88a b + 72a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 96b + 184a b - 1124a b + 856a b + 360a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      856a b - 1124a b + 184a b - 96a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      - 36b + 152a b - 1264a b + 1776a b - 188a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      188a b - 1776a b + 1264a b - 152a b + 36a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 380a b + 1040a b - 560a b - 1040a b + 1880a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      - 1040a b - 560a b + 1040a b - 380a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12

```

```

--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (- 6b + 18a b - 12a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (- 6b - 78a b - 30a b + 138a b - 24a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      6b - 318a b + 288a b - 260a b + 392a b - 172a b
--R      +
--R      6
--R      64a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      6b - 330a b + 642a b - 1362a b + 1160a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      464a b - 240a b - 332a b - 8a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 108a b + 336a b - 1344a b + 1702a b + 430a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      - 1312a b + 484a b - 706a b + 538a b - 20a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      - 380a b + 970a b - 230a b - 1350a b + 1410a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      - 210a b - 610a b + 590a b - 190a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12
--R      (- 6b + 6a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (- 18b + 24a b - 120a b + 96a b + 18a )c
--R      +

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 18b + 48a b - 366a b + 440a b - 164a b
--R      +
--R      5      6
--R      112a b - 52a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 6b + 24a b - 348a b + 640a b - 650a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      312a b + 392a b - 352a b - 12a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 108a b + 296a b - 658a b + 640a b + 470a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      - 920a b + 218a b - 16a b + 78a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 190a b + 464a b - 16a b - 768a b + 564a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      144a b - 320a b + 160a b - 38a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 12      3      2 2      3      4 10
--R      (- 6a b + 6a )c + (- 18a b + 30a b - 42a b + 30a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 8
--R      (- 18a b + 42a b - 120a b + 128a b - 12a b - 20a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 6a b + 18a b - 114a b + 190a b - 92a b - 44a b
--R      +
--R      7      8
--R      108a b - 60a
--R      *

```

```

--R      6
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      - 36a b + 92a b - 118a b + 54a b + 136a b - 176a b
--R      +
--R      9      10
--R      18a b + 30a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      - 38a b + 90a b + 10a b - 166a b + 94a b + 62a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 66a b + 14a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2 11      5      4      2 3      3 2 9
--R      (- 6b + 6a b )c + (10b - 18a b + 26a b - 18a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 7
--R      (20b - 12a b - 48a b + 56a b - 34a b + 18a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 12b + 36a b - 52a b - 4a b + 82a b - 58a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      14a b - 6a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 14b + 6a b + 48a b - 56a b + 10a b + 30a b
--R      +
--R      6 5      7 4
--R      - 44a b + 20a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      2b - 18a b + 26a b + 22a b - 58a b + 10a b

```

```

--R      +
--R      6 7      7 6
--R      30a b - 14a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      11
--R      (- 6b - 6a b + 12a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 9
--R      (2b + 66a b - 74a b + 42a b - 36a b)c
--R      +
--R      7      6      3 4      4 3      5 2      6 7
--R      (28b + 20a b - 264a b + 246a b - 66a b + 36a b)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      12b - 140a b + 172a b - 44a b - 150a b + 378a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      - 246a b + 30a b - 12a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 22b - 46a b - 12a b + 360a b - 278a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 134a b + 232a b - 180a b + 80a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9
--R      - 14b + 42a b - 98a b + 98a b + 154a b
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 322a b + 42a b + 182a b - 84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 11
--R      (12b - 24a b + 6a b + 6a )c
--R      +

```

```

--R      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (60a b + 30a b - 78a b + 6a b - 18a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 32b + 160a b - 168a b + 32a b - 328a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      348a b - 30a b + 18a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 16b - 40a b - 272a b + 272a b + 376a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      - 532a b + 566a b - 366a b + 18a b - 6a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      4b - 200a b + 130a b - 54a b + 792a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 516a b - 646a b + 650a b - 280a b + 120a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 84a b + 210a b - 210a b + 42a b + 462a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 714a b + 42a b + 462a b - 210a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 11
--R      (12b + 12a b - 30a b + 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (16b - 72a b + 170a b - 98a b - 6a b - 10a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 24b - 120a b + 240a b - 168a b - 88a b
--R      +

```



```

--R          5 2      6      7
--R      - 24a b + 182a b + 2a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R          9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 48b + 24a b - 360a b + 136a b + 208a b
--R      +
--R          5 4      6 3      7 2      8      9
--R      648a b - 694a b + 310a b - 226a b + 2a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R          11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 20b + 60a b - 610a b + 690a b + 80a b
--R      +
--R          5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      480a b - 410a b - 1030a b + 880a b - 200a b
--R      +
--R          10
--R      80a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R          2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 210a b + 490a b - 210a b - 350a b + 770a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 770a b - 70a b + 630a b - 280a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R          3      2      2      3 11
--R      (- 6b + 30a b - 12a b - 12a )c
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 10b - 6a b - 98a b + 170a b - 72a b + 16a )c
--R      +
--R          7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 2b - 182a b + 24a b + 88a b + 168a b - 240a b
--R      +
--R          6      7
--R      120a b + 24a
--R      *

```

```

--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      2b - 226a b + 310a b - 694a b + 648a b + 208a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      136a b - 360a b + 24a b - 48a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 80a b + 200a b - 880a b + 1030a b + 410a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      - 480a b - 80a b - 690a b + 610a b - 60a b + 20a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 280a b + 630a b - 70a b - 770a b + 770a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 350a b - 210a b + 490a b - 210a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 11
--R      (- 6b - 6a b + 24a b - 12a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 9
--R      (- 18b + 6a b - 78a b + 30a b + 60a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 18b + 30a b - 348a b + 328a b - 32a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      168a b - 160a b + 32a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 6b + 18a b - 366a b + 566a b - 532a b
--R      +

```

```

--R          5 4      6 3      7 2      8      9
--R      376a b + 272a b - 272a b - 40a b - 16a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R          2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 120a b + 280a b - 650a b + 646a b + 516a b
--R      +
--R          7 4      8 3      9 2      10      11
--R      - 792a b + 54a b - 130a b + 200a b - 4a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R          4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 210a b + 462a b + 42a b - 714a b + 462a b
--R      +
--R          9 4      10 3      11 2      12
--R      42a b - 210a b + 210a b - 84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R          2      2      3 11
--R      (- 12a b + 6a b + 6a )c
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 36a b + 42a b - 74a b + 66a b + 2a )c
--R      +
--R          6      2 5      3 4      4 3      6      7 7
--R      (- 36a b + 66a b - 246a b + 264a b - 20a b - 28a )c
--R      +
--R          8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 12a b + 30a b - 246a b + 378a b - 150a b
--R      +
--R          6 3      7 2      8      9
--R      - 44a b + 172a b - 140a b + 12a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R          3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 80a b + 180a b - 232a b + 134a b + 278a b
--R      +
--R          8 3      9 2      10      11
--R      - 360a b + 12a b + 46a b + 22a
--R      *

```

```

--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 84a b + 182a b + 42a b - 322a b + 154a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      98a b - 98a b + 42a b - 14a
--R      *
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      3 11      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 6a b + 6a )c + (- 18a b + 26a b - 18a b + 10a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 7
--R      (- 18a b + 34a b - 56a b + 48a b + 12a b - 20a )c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 6a b + 14a b - 58a b + 82a b - 4a b - 52a b
--R      +
--R      8      9
--R      36a b - 12a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 20a b + 44a b - 30a b - 10a b + 56a b - 48a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 6a b + 14a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 14a b + 30a b + 10a b - 58a b + 22a b + 26a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 18a b + 2a
--R      *
--R      c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3 10      5      2 4      3 3 8
--R      (- 2b + 2a b )c + (- 2a b + 8a b - 6a b )c
--R      +

```

```

--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 6
--R      (4b - 4a b - 4a b + 8a b - 10a b + 6a b )c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3 4
--R      (4a b - 12a b + 4a b + 12a b - 10a b + 4a b - 2a b )c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 2b + 2a b + 4a b - 8a b + 6a b + 2a b - 8a b
--R      +
--R      7 5
--R      4a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      13      2 12      3 11      4 10      5 9      6 8      7 7
--R      - 2a b + 4a b + 2a b - 8a b + 2a b + 4a b - 2a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2 10
--R      (- 2b - 4a b + 6a b )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 8
--R      (- 2b + 12a b - 12a b + 20a b - 18a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 6
--R      (4b + 16a b - 12a b - 48a b + 50a b - 28a b + 18a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      4b - 16a b + 24a b - 40a b + 2a b + 76a b - 56a b
--R      +
--R      7 3      8 2
--R      12a b - 6a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 2b - 12a b + 6a b + 48a b - 50a b + 4a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      26a b - 40a b + 20a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      14      13      2 12      3 11      4 10      5 9
--R      - 2b + 4a b - 12a b + 20a b + 16a b - 52a b

```

```

--R      +
--R      6 8      7 7      8 6
--R      12a b + 28a b - 14a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      3      10
--R      (4b - 10a b + 6a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 8
--R      (4b + 2a b + 16a b - 16a b + 12a b - 18a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 4b + 36a b - 12a b - 16a b - 100a b + 102a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 24a b + 18a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 4b + 12a b - 60a b + 44a b + 4a b - 46a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9
--R      160a b - 116a b + 12a b - 6a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 26a b - 4a b + 10a b + 152a b - 126a b - 68a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      102a b - 80a b + 40a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      13      2 12      3 11      4 10      5 9      6 8
--R      - 14a b + 28a b - 28a b + 28a b + 56a b - 140a b
--R      +
--R      7 7      8 6      9 5
--R      28a b + 84a b - 42a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10

```

```

--R      (4b6 + 8a b5 - 18a2 b4 + 4a3 b3 + 2a4)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 8
--R      (8b6 - 8a b5 + 26a2 b4 - 20a3 b3 + 4a4 b2 - 4a5 b - 6a6)c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 32a7 b6 + 88a2 b6 - 56a3 b5 - 40a4 b4 - 48a5 b3 + 86a6 b2
--R      +
--R      7      8
--R      - 4a7 b8 + 6a8
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 8b10 - 8a b9 - 16a2 b8 - 32a3 b7 + 24a4 b6 + 120a5 b5
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      - 110a6 b4 + 140a7 b3 - 112a8 b2 + 4a9 b - 2a10
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 4b12 + 8a b11 - 102a2 b10 + 84a3 b9 + 38a4 b8 + 176a5 b7
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      - 162a6 b6 - 188a7 b5 + 190a8 b4 - 80a9 b3 + 40a10 b2
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      2 12      3 11      4 10      5 9      6 8      7 7
--R      - 42a2 b12 + 84a3 b11 - 28a4 b10 - 28a5 b9 + 112a6 b8 - 196a7 b7
--R      +
--R      8 6      9 5      10 4
--R      28a8 b6 + 140a9 b5 - 70a10 b4
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      3      4 10
--R      (- 2b4 + 14a b3 - 14a3 b + 2a4)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 8
--R      (- 4b6 + 18a b5 - 36a2 b4 + 44a3 b3 - 36a4 b2 + 18a5 b - 4a6)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      5 3      6 2
--R      - 2b8 - 26a b7 - 36a2 b6 + 88a3 b5 - 88a5 b3 + 36a6 b2
--R      +

```

```

--R      7      8
--R      26a b + 2a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      6 4      7 3
--R      - 50a b + 40a b - 90a b + 100a b + 100a b - 90a b
--R      +
--R      8 2      9
--R      40a b - 50a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 20a b + 40a b - 190a b + 200a b + 110a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2      11
--R      - 110a b - 200a b + 190a b - 40a b + 20a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      3 11      4 10      6 8      7 7      8 6      10 4
--R      - 70a b + 140a b - 140a b + 140a b - 140a b + 140a b
--R      +
--R      11 3
--R      - 70a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (- 2b - 4a b + 18a b - 8a b - 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 8
--R      (- 6b - 4a b + 4a b - 20a b + 26a b - 8a b + 8a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 6b + 4a b - 86a b + 48a b + 40a b + 56a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 88a b + 32a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 2b + 4a b - 112a b + 140a b - 110a b + 120a b

```



```

--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      24a b - 32a b - 16a b - 8a b - 8a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 40a b + 80a b - 190a b + 188a b + 162a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2      11      12
--R      - 176a b - 38a b - 84a b + 102a b - 8a b + 4a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      4 10      5 9      6 8      7 7      8 6      9 5
--R      - 70a b + 140a b + 28a b - 196a b + 112a b - 28a b
--R      +
--R      10 4      11 3      12 2
--R      - 28a b + 84a b - 42a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      3      4 10
--R      (- 6a b + 10a b - 4a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 8
--R      (- 18a b + 12a b - 16a b + 16a b + 2a b + 4a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 18a b + 24a b - 102a b + 100a b + 16a b + 12a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 36a b + 4a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 6a b + 12a b - 116a b + 160a b - 46a b + 4a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      44a b - 60a b + 12a b - 4a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4

```

```

--R      - 40a b + 80a b - 102a b + 68a b + 126a b - 152a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 10a b + 4a b + 26a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      5 9      6 8      7 7      8 6      9 5      10 4
--R      - 42a b + 84a b + 28a b - 140a b + 56a b + 28a b
--R      +
--R      11 3      12 2      13
--R      - 28a b + 28a b - 14a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4 10
--R      (- 6a b + 4a b + 2a )c
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6 8
--R      (- 18a b + 20a b - 12a b + 12a b - 2a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 18a b + 28a b - 50a b + 48a b + 12a b - 16a b
--R      +
--R      8
--R      - 4a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      - 6a b + 12a b - 56a b + 76a b + 2a b - 40a b
--R      +
--R      8 2      9      10
--R      24a b - 16a b + 4a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 20a b + 40a b - 26a b - 4a b + 50a b - 48a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 6a b + 12a b + 2a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +

```

```

--R      6 8      7 7      8 6      9 5      10 4      11 3
--R      - 14a b + 28a b + 12a b - 52a b + 16a b + 20a b
--R      +
--R      12 2      13      14
--R      - 12a b + 4a b - 2a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      4 10      3 3      4 2      5 8
--R      (- 2a b + 2a )c + (- 6a b + 8a b - 2a b)c
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 6
--R      (- 6a b + 10a b - 8a b + 4a b + 4a b - 4a )c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9 4
--R      (- 2a b + 4a b - 10a b + 12a b + 4a b - 12a b + 4a b)c
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2      11
--R      - 4a b + 8a b - 2a b - 6a b + 8a b - 4a b - 2a b
--R      +
--R      12
--R      2a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      7 7      8 6      9 5      10 4      11 3      12 2      13
--R      - 2a b + 4a b + 2a b - 8a b + 2a b + 4a b - 2a b
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3      2 11
--R      (- 16b + 16a b )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2 9
--R      (- 32b + 32a b + 32a b - 32a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 7
--R      (- 16b + 16a b + 32a b - 32a b - 16a b + 16a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (- 32a b + 32a b )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4 9
--R      (- 64a b + 64a b + 64a b - 64a b )c

```

```

--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 7
--R      (- 32a b + 32a b + 64a b - 64a b - 32a b + 32a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      3 11      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 16a b + 16a )c + (- 32a b + 32a b + 32a b - 32a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 7
--R      (- 16a b + 16a b + 32a b - 32a b - 16a b + 16a )c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      12      3      2 2      3 10
--R      (32b - 16a b)c + (48a b - 80a b + 32a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 8
--R      (- 96b + 144a b + 32a b - 128a b + 64a b - 16a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 64b + 80a b + 112a b - 160a b - 32a b + 80a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 16a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12
--R      (16b + 48a b - 16a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (48b - 112a b + 160a b - 128a b + 32a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      48b - 368a b + 368a b + 256a b - 400a b + 112a b
--R      +
--R      6
--R      - 16a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      16b - 208a b + 192a b + 384a b - 432a b

```

```

--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      - 144a b + 224a b - 32a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12
--R      (- 16b + 48a b + 16a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (- 32b + 128a b - 160a b + 112a b - 48a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 16b + 112a b - 400a b + 256a b + 368a b
--R      +
--R      5      6
--R      - 368a b + 48a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      32a b - 224a b + 144a b + 432a b - 384a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 192a b + 208a b - 16a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 12      3      2 2      3 10
--R      (- 16a b + 32a )c + (- 32a b + 80a b - 48a b)c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 8
--R      (- 16a b + 64a b - 128a b + 32a b + 144a b - 96a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 6
--R      (16a b - 80a b + 32a b + 160a b - 112a b - 80a b + 64a )c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3 11
--R      (- 20b + 4a)c + (80b - 64a b + 56a b - 8a )c

```

```

--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (120b + 24a b - 232a b + 136a b - 52a b + 4a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 80b + 256a b - 152a b - 184a b + 216a b
--R      +
--R      5 2      6
--R      - 72a b + 16a b
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 100b + 164a b + 136a b - 328a b + 28a b
--R      +
--R      5 4      6 3
--R      164a b - 64a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3 11
--R      (- 16b - 16a)c + (16b + 288a b - 96a b + 48a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (144b + 160a b + 272a b - 768a b + 240a b - 48a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      176b - 608a b + 832a b - 80a b - 880a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      672a b - 128a b + 16a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      64b - 464a b + 464a b + 736a b - 1120a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2
--R      - 80a b + 592a b - 192a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      *
--R      3

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3      11
--R      (24b - 24a)c + (- 8b + 200a b + 200a b - 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 88b + 664a b - 232a b + 232a b - 664a b + 88a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 56b + 632a b - 1224a b + 648a b + 648a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      - 1224a b + 632a b - 56a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      192a b - 792a b + 408a b + 1392a b - 1392a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      - 408a b + 792a b - 192a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3      11
--R      (16b + 16a)c + (48b - 96a b + 288a b + 16a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (48b - 240a b + 768a b - 272a b - 160a b - 144a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      16b - 128a b + 672a b - 880a b - 80a b + 832a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 608a b + 176a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      192a b - 592a b + 80a b + 1120a b - 736a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      - 464a b + 464a b - 64a
--R      *

```

```

--R      5
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3      11
--R      (- 4b + 20a)c + (- 8b + 56a b - 64a b + 80a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 4b + 52a b - 136a b + 232a b - 24a b - 120a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      16a b - 72a b + 216a b - 184a b - 152a b + 256a b
--R      +
--R      7
--R      - 80a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      64a b - 164a b - 28a b + 328a b - 136a b - 164a b
--R      +
--R      9
--R      100a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      2      2 12
--R      4c + (- 60b + 16a b - 12a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (40b - 96a b + 176a b - 32a b + 12a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      200b - 64a b - 200a b + 224a b - 172a b + 16a b
--R      +
--R      6
--R      - 4a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      20b + 224a b - 336a b - 96a b + 260a b - 128a b
--R      +

```



```

--R      6 2
--R      56a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      - 76b + 176a b + 52a b - 352a b + 124a b
--R      +
--R      5 5      6 4
--R      176a b - 100a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2      2 12
--R      4c + (- 44b - 128a b + 4a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (- 56b + 416a b - 208a b + 368a b - 20a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      136b + 736a b + 152a b - 1264a b + 580a b
--R      +
--R      5      6
--R      - 352a b + 12a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      244b - 288a b + 944a b - 1072a b - 860a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      1248a b - 328a b + 112a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      100b - 480a b + 580a b + 560a b - 1460a b
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3
--R      320a b + 780a b - 400a b
--R      *
--R      4
--R      c

```

```

--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2      2      12
--R      - 8c  + (64b  - 144a b - 32a )c
--R      +
--R      4      3      2      2      3      4      10
--R      (80b  + 128a b  + 632a b  + 16a b + 144a )c
--R      +
--R      6      5      2      4      3      3      4      2
--R      - 64b  + 1088a b  + 520a b  + 272a b  - 2056a b
--R      +
--R      5      6
--R      400a b - 160a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2      6      3      5      4      4
--R      - 72b  + 1216a b  - 1304a b  + 816a b  - 640a b
--R      +
--R      5      3      6      2      7      8
--R      - 1760a b  + 1960a b  - 272a b + 56a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      2      8      3      7      4      6      5      5
--R      400a b  - 1160a b  + 560a b  + 1720a b  - 2320a b
--R      +
--R      6      4      7      3      8      2
--R      40a b  + 1360a b  - 600a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2      2      12
--R      - 8c  + (32b  + 144a b - 64a )c
--R      +
--R      4      3      2      2      3      4      10
--R      (144b  + 16a b  + 632a b  + 128a b + 80a )c
--R      +
--R      6      5      2      4      3      3      4      2
--R      160b  - 400a b  + 2056a b  - 272a b  - 520a b
--R      +
--R      5      6

```

```

--R      - 1088a b + 64a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      56b - 272a b + 1960a b - 1760a b - 640a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      816a b - 1304a b + 1216a b - 72a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      600a b - 1360a b - 40a b + 2320a b - 1720a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9
--R      - 560a b + 1160a b - 400a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2      2 12
--R      4c + (- 4b + 128a b + 44a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (- 20b + 368a b - 208a b + 416a b - 56a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 12b + 352a b - 580a b + 1264a b - 152a b
--R      +
--R      5      6
--R      - 736a b - 136a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      112a b - 328a b + 1248a b - 860a b - 1072a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      944a b - 288a b + 244a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +

```

```

--R          3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      400a b - 780a b - 320a b + 1460a b - 560a b
--R      +
--R          8 2      9      10
--R      - 580a b + 480a b - 100a
--R      *
--R          4
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          14      2      2 12
--R      4c + (12b - 16a b + 60a )c
--R      +
--R          4      3      2 2      3      4 10
--R      (12b - 32a b + 176a b - 96a b + 40a )c
--R      +
--R          6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      4b - 16a b + 172a b - 224a b + 200a b + 64a b
--R      +
--R          6
--R      - 200a
--R      *
--R          8
--R      c
--R      +
--R          2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      56a b - 128a b + 260a b - 96a b - 336a b + 224a b
--R      +
--R          8
--R      20a
--R      *
--R          6
--R      c
--R      +
--R          4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      100a b - 176a b - 124a b + 352a b - 52a b - 176a b
--R      +
--R          10
--R      76a
--R      *
--R          4
--R      c
--R      *
--R          3
--R      sin(x)
--R      +
--R          13      3      2      2 11
--R      12b c + (- 60b + 24a b - 36a b)c
--R      +

```

```

--R      5      4      2 3      3 2      4 9
--R      (- 40b - 64a b + 192a b - 48a b + 36a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      120b - 96a b - 8a b + 176a b - 204a b + 24a b
--R      +
--R      6
--R      - 12a b
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      60b + 96a b - 256a b + 16a b + 124a b - 112a b
--R      +
--R      6 3
--R      72a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 28b + 104a b - 20a b - 208a b + 124a b
--R      +
--R      5 6      6 5
--R      104a b - 76a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3 11
--R      (12b + 12a)c + (- 36b - 228a b + 12a b - 36a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 104b + 120a b - 208a b + 672a b - 60a b + 36a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      24b + 728a b - 56a b - 680a b + 620a b - 660a b
--R      +
--R      6      7
--R      36a b - 12a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      156b + 124a b + 560a b - 1280a b - 340a b

```

```

--R      +
--R      5 4      6 3      7 2
--R      940a b - 376a b + 216a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      76b - 244a b + 396a b + 108a b - 1020a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      516a b + 548a b - 380a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3 11
--R      (- 24b + 12a)c + (48b - 228a b - 168a b - 12a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (128b - 216a b + 568a b + 48a b + 624a b - 12a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      16b + 680a b + 1160a b + 232a b - 2088a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      636a b - 648a b + 12a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 40b + 1036a b - 376a b + 592a b - 2032a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8
--R      - 1172a b + 2232a b - 456a b + 216a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      380a b - 800a b + 420a b + 840a b - 1980a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      720a b + 1180a b - 760a b
--R      *
--R      3

```

```

--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      2      2      11
--R      (- 24b - 24a)c + (240a b - 240a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (144b + 320a b + 296a b + 296a b + 320a b + 144a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      192b - 176a b + 2072a b + 360a b - 360a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      - 2072a b + 176a b - 192a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      72b - 232a b + 2296a b - 1256a b - 880a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      - 880a b - 1256a b + 2296a b - 232a b + 72a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      760a b - 1320a b - 200a b + 1880a b - 1880a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      200a b + 1320a b - 760a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3 11
--R      (12b - 24a)c + (12b + 168a b + 228a b - 48a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 12b + 624a b + 48a b + 568a b - 216a b + 128a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 12b + 648a b - 636a b + 2088a b - 232a b
--R      +

```

```

--R          5 2      6      7
--R      - 1160a b - 680a b - 16a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R          8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      216a b - 456a b + 2232a b - 1172a b - 2032a b
--R      +
--R          6 3      7 2      8      9
--R      592a b - 376a b + 1036a b - 40a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R          3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      760a b - 1180a b - 720a b + 1980a b - 840a b
--R      +
--R          8 3      9 2      10
--R      - 420a b + 800a b - 380a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R          13      3      2      2      3 11
--R      (12b + 12a)c + (36b - 12a b + 228a b + 36a )c
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (36b - 60a b + 672a b - 208a b + 120a b - 104a )c
--R      +
--R          7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      12b - 36a b + 660a b - 620a b + 680a b + 56a b
--R      +
--R          6      7
--R      - 728a b - 24a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R          2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      216a b - 376a b + 940a b - 340a b - 1280a b
--R      +
--R          7 2      8      9
--R      560a b + 124a b + 156a
--R      *
--R      5
--R      c

```



```

--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      380a b - 548a b - 516a b + 1020a b - 108a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 396a b + 244a b - 76a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      2      2      3 11
--R      12a c + (36a b - 24a b + 60a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (36a b - 48a b + 192a b - 64a b - 40a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      12a b - 24a b + 204a b - 176a b + 8a b + 96a b
--R      +
--R      7
--R      - 120a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      72a b - 112a b + 124a b + 16a b - 256a b + 96a b
--R      +
--R      9
--R      60a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      76a b - 104a b - 124a b + 208a b + 20a b - 104a b
--R      +
--R      11
--R      28a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 12      4      3      2 2 10
--R      12b c + (- 20b + 16a b - 36a b )c

```

```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 8
--R      (- 40b - 16a b + 80a b - 32a b + 36a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      24b - 48a b + 56a b + 64a b - 100a b + 16a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 12a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      28b + 16a b - 80a b + 32a b + 12a b - 48a b
--R      +
--R      6 4
--R      40a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 4b + 32a b - 20a b - 64a b + 52a b + 32a b
--R      +
--R      6 6
--R      - 28a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      12      4      3      2 2      3 10
--R      (12b + 24a b)c + (- 4b - 136a b + 12a b - 72a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 8
--R      (- 56b - 96a b - 96a b + 432a b - 60a b + 72a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      4 4      5 3
--R      - 24b + 256a b - 88a b + 300a b - 456a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      36a b - 24a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5

```

```

--R      44b2 + 136a b + 160a2 b - 560a3 b - 4a4 b + 264a5 b
--R      +
--R      64 73
--R      - 200a6 b + 160a7 b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      12 11 2 10 3 9 4 8
--R      28b2 - 56a b11 + 140a2 b10 - 56a3 b9 - 364a4 b8
--R      +
--R      5 7 6 6 7 5
--R      280a5 b7 + 196a6 b6 - 168a7 b5
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2 12
--R      (- 24b2 + 24a b2 + 12a2)c12
--R      +
--R      3 2 2 3 4 10
--R      (- 120a3 b2 - 180a2 b2 - 24a3 b3 - 36a4)c10
--R      +
--R      6 5 2 4 3 3 4 2 5
--R      64b6 - 256a b5 + 80a2 b4 + 16a3 b3 + 672a4 b2 - 24a5 b
--R      +
--R      6
--R      36a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8 7 2 6 3 5 4 4
--R      32b8 + 112a b7 + 656a2 b6 + 112a3 b5 - 640a4 b4
--R      +
--R      5 3 6 2 7 8
--R      424a5 b3 - 708a6 b2 + 24a7 b7 - 12a8
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10 9 2 8 3 7 4 6
--R      - 8b10 + 392a b9 + 132a2 b8 + 240a3 b7 - 1344a4 b6
--R      +
--R      5 5 6 4 7 3 8 2
--R      - 312a5 b5 + 980a6 b4 - 320a7 b3 + 240a8 b2
--R      *

```

```

--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      168a b - 252a b + 168a b + 84a b - 840a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      588a b + 504a b - 420a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12
--R      (- 24b - 48a b + 12a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (- 32b + 112a b - 228a b - 32a b - 20a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      48b + 288a b - 192a b + 144a b + 320a b + 368a b
--R      +
--R      6
--R      4a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      96b + 48a b + 768a b + 496a b + 80a b - 1216a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      172a b - 448a b + 4a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      40b - 80a b + 1140a b - 240a b - 400a b
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      - 1360a b - 540a b + 1520a b - 240a b + 160a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      420a b - 560a b - 140a b + 560a b - 980a b

```

```

--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      560a b + 700a b - 560a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12
--R      (12b - 48a b - 24a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (20b + 32a b + 228a b - 112a b + 32a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      4b + 368a b + 320a b + 144a b - 192a b + 288a b
--R      +
--R      6
--R      48a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 4b + 448a b - 172a b + 1216a b - 80a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      - 496a b - 768a b - 48a b - 96a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      160a b - 240a b + 1520a b - 540a b - 1360a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      - 400a b - 240a b + 1140a b - 80a b + 40a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      560a b - 700a b - 560a b + 980a b - 560a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      140a b + 560a b - 420a b
--R      *
--R      2

```

```

--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12
--R      (12b + 24a b - 24a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3 10
--R      (36b + 24a b + 180a b + 120a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      36b - 24a b + 672a b + 16a b + 80a b - 256a b
--R      +
--R      6
--R      64a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      12b - 24a b + 708a b - 424a b + 640a b - 112a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 656a b - 112a b - 32a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      240a b - 320a b + 980a b - 312a b - 1344a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      240a b + 132a b + 392a b - 8a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      420a b - 504a b - 588a b + 840a b - 84a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 168a b + 252a b - 168a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      2 12      3      2 2      3      4 10
--R      (24a b + 12a )c + (72a b - 12a b + 136a b + 4a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 8
--R      (72a b - 60a b + 432a b - 96a b - 96a b - 56a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      6 2      7
--R      24a b - 36a b + 456a b - 300a b + 88a b - 256a b
--R      +
--R      8
--R      24a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      160a b - 200a b + 264a b - 4a b - 560a b
--R      +
--R      8 2      9      10
--R      160a b + 136a b + 44a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      168a b - 196a b - 280a b + 364a b + 56a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 140a b + 56a b - 28a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 12      2 2      3      4 10
--R      12a c + (36a b - 16a b + 20a )c
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6 8
--R      (36a b - 32a b + 80a b - 16a b - 40a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      12a b - 16a b + 100a b - 64a b - 56a b + 48a b
--R      +
--R      8
--R      - 24a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +

```

```

--R          4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      40a b - 48a b + 12a b + 32a b - 80a b + 16a b
--R      +
--R          10
--R      28a
--R      *
--R          4
--R      c
--R      +
--R          6 6      7 5      8 4      9 3      10 2      11      12 2
--R      (28a b - 32a b - 52a b + 64a b + 20a b - 32a b + 4a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R          3 11      4      2 3 9
--R      4b c + (4a b - 12a b )c
--R      +
--R          7      2 5      3 4      4 3 7
--R      (- 8b + 8a b - 8a b + 12a b )c
--R      +
--R          8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3 5
--R      (- 8a b + 16a b + 8a b - 16a b + 4a b - 4a b )c
--R      +
--R          11      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5 3
--R      (4b - 8a b + 8a b - 4a b - 8a b + 8a b )c
--R      +
--R          12      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      (4a b - 4a b - 8a b + 8a b + 4a b - 4a b )c
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          3      2 11      5      4      2 3      3 2 9
--R      (4b + 12a b )c + (4b - 20a b + 4a b - 36a b )c
--R      +
--R          7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 7
--R      (- 8b - 40a b - 16a b + 80a b - 20a b + 36a b )c
--R      +
--R          9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 8b + 24a b - 24a b + 56a b + 52a b - 100a b
--R      +
--R          6 3      7 2
--R      12a b - 12a b
--R      *
--R          5
--R      c
--R      +
--R          11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      4b + 28a b + 16a b - 80a b + 20a b + 12a b
--R      +

```



```

--R      6 5      7 4
--R      - 40a b + 40a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      4b - 4a b + 20a b - 20a b - 52a b + 52a b
--R      +
--R      6 7      7 6
--R      28a b - 28a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2 11
--R      (- 8b + 12a b + 12a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 9
--R      (- 8b - 12a b - 44a b - 12a b - 36a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 7
--R      (8b - 64a b - 40a b - 8a b + 192a b - 12a b + 36a b)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      8b - 16a b + 104a b + 16a b + 8a b + 100a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      - 220a b + 12a b - 12a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      52a b + 60a b + 40a b - 264a b - 12a b + 124a b
--R      +
--R      7 4      8 3
--R      - 80a b + 80a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      28a b - 28a b + 28a b - 28a b - 140a b + 140a b
--R      +
--R      7 6      8 5
--R      84a b - 84a b
--R      *

```

```

--R      c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      11
--R      (- 8b - 24a b + 12a b + 4a )c
--R      +
--R      5      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 16b - 52a b - 12a b - 20a b - 12a )c
--R      +
--R      6      2 5      4 3      5 2      6      7 7
--R      (64a b - 112a b + 80a b + 176a b + 4a b + 12a )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      16b + 32a b + 64a b + 128a b + 80a b - 160a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      60a b - 220a b + 4a b - 4a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      8b - 8a b + 196a b + 28a b - 48a b - 400a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 76a b + 300a b - 80a b + 80a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      84a b - 84a b - 28a b + 28a b - 196a b + 196a b
--R      +
--R      8 5      9 4
--R      140a b - 140a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      11
--R      (4b - 24a b - 24a b + 4a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (8b - 28a b + 44a b - 44a b + 28a b - 8a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2

```

```

--R      4b + 56a b + 128a b - 48a b - 48a b + 128a b
--R      +
--R      6      7
--R      56a b + 4a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      6 3      7 2      8 5
--R      (100a b + 20a b + 200a b - 200a b - 20a b - 100a b)c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      40a b - 40a b + 340a b - 60a b - 280a b - 280a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 60a b + 340a b - 40a b + 40a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      140a b - 140a b - 140a b + 140a b - 140a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      140a b + 140a b - 140a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 11
--R      (4b + 12a b - 24a b - 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5 9
--R      (12b + 20a b + 12a b + 52a b + 16a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      5 2      6 7
--R      (12b + 4a b + 176a b + 80a b - 112a b + 64a b)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      4b - 4a b + 220a b - 60a b + 160a b - 80a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 128a b - 64a b - 32a b - 16a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4

```

```

--R      80a b - 80a b + 300a b - 76a b - 400a b - 48a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      28a b + 196a b - 8a b + 8a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      140a b - 140a b - 196a b + 196a b - 28a b + 28a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      84a b - 84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 11
--R      (12a b + 12a b - 8a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (36a b + 12a b + 44a b + 12a b + 8a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 7
--R      (36a b - 12a b + 192a b - 8a b - 40a b - 64a b + 8a )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      12a b - 12a b + 220a b - 100a b - 8a b - 16a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      - 104a b + 16a b - 8a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      80a b - 80a b + 124a b - 12a b - 264a b + 40a b
--R      +
--R      9 2      10
--R      60a b + 52a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      84a b - 84a b - 140a b + 140a b + 28a b - 28a b
--R      +
--R      11 2      12

```

```

--R      2 2      2 2
--R      28a b - 28a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 11      2 3      3 2      4      5 9
--R      (12a b + 4a )c + (36a b - 4a b + 20a b - 4a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 7
--R      (36a b - 20a b + 80a b - 16a b - 40a b - 8a )c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      12a b - 12a b + 100a b - 52a b - 56a b + 24a b
--R      +
--R      8      9
--R      - 24a b + 8a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      40a b - 40a b + 12a b + 20a b - 80a b + 16a b
--R      +
--R      10      11
--R      28a b + 4a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      28a b - 28a b - 52a b + 52a b + 20a b - 20a b
--R      +
--R      12      13
--R      4a b - 4a
--R      *
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 11      3 2      4 9      3 4      4 3      5 2      7 7
--R      4a c + (12a b - 4a b)c + (12a b - 8a b + 8a b - 8a )c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8 5
--R      (4a b - 4a b + 16a b - 8a b - 16a b + 8a b)c
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2      11 3
--R      (8a b - 8a b - 4a b + 8a b - 8a b + 4a )c
--R      +

```

```

--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      (4a b - 4a b - 8a b + 8a b + 4a b - 4a b)c
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      4      2 2      10      6      2 4      4 2      8
--R      (- 8b + 8a b )c + (- 16b + 32a b - 16a b )c
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      6
--R      (- 8b + 24a b - 24a b + 8a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      3      10      5      3 3      5      8
--R      (- 16a b + 16a b)c + (- 32a b + 64a b - 32a b)c
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      6
--R      (- 16a b + 48a b - 48a b + 16a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      4      10      2 4      4 2      6      8
--R      (- 8a b + 8a )c + (- 16a b + 32a b - 16a )c
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      8      6
--R      (- 8a b + 24a b - 24a b + 8a )c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      11
--R      (16b + 8a b - 8a b)c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      9
--R      (24a b - 16a b - 24a b + 16a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 48b + 24a b + 88a b - 48a b - 32a b + 24a b
--R      +
--R      6
--R      - 8a b
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 32b + 8a b + 96a b - 24a b - 96a b + 24a b

```

```

--R      +
--R      6 3      7 2
--R      32a b - 8a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 11
--R      (8b + 32a b + 16a b - 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (24b - 32a b + 24a b + 16a b - 48a b + 16a )c
--R      +
--R      7      6      3 4      4 3      5 2      6      7 7
--R      (24b - 160a b + 312a b - 72a b - 144a b + 48a b - 8a )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      8b - 96a b - 8a b + 288a b - 24a b - 288a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      40a b + 96a b - 16a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 11
--R      (- 8b + 16a b + 32a b + 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 16b + 48a b - 16a b - 24a b + 32a b - 24a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      6
--R      - 8b + 48a b - 144a b - 72a b + 312a b - 160a b
--R      +
--R      7
--R      24a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      16a b - 96a b - 40a b + 288a b + 24a b - 288a b
--R      +
--R      7 2      8      9

```

```

--R      8a b + 96a b - 8a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2 3 11
--R      (- 8a b + 8a b + 16a )c
--R      +
--R      4 2 3 3 2 4 9
--R      (- 16a b + 24a b + 16a b - 24a b)c
--R      +
--R      6 2 5 3 4 4 3 5 2 6 7 7
--R      (- 8a b + 24a b - 32a b - 48a b + 88a b + 24a b - 48a )c
--R      +
--R      2 7 3 6 4 5 5 4 6 3 7 2 8
--R      8a b - 32a b - 24a b + 96a b + 24a b - 96a b - 8a b
--R      +
--R      9
--R      32a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 2 12
--R      (- 10b - 8a b + 2a )c
--R      +
--R      4 3 2 2 3 4 10
--R      (40b + 8a b - 4a b + 24a b - 4a )c
--R      +
--R      6 5 2 4 3 3 4 2 5 6 8
--R      (60b + 72a b - 104a b - 48a b + 42a b - 24a b + 2a )c
--R      +
--R      8 7 2 6 3 5 4 4 5 3
--R      - 40b + 88a b + 52a b - 168a b + 16a b + 72a b
--R      +
--R      6 2 7
--R      - 28a b + 8a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10 9 2 8 3 7 4 6 5 5
--R      - 50b + 32a b + 150a b - 96a b - 150a b + 96a b
--R      +
--R      6 4 7 3

```



```

--R      50a b - 32a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12
--R      (- 8b - 16a b - 8a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (8b + 152a b + 96a b - 24a b + 24a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      72b + 152a b + 216a b - 248a b - 264a b + 96a b
--R      +
--R      6
--R      - 24a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      88b - 216a b + 112a b + 376a b - 480a b - 104a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      272a b - 56a b + 8a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      32b - 200a b + 600a b - 192a b - 600a b + 256a b
--R      +
--R      7 3      8 2
--R      200a b - 96a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12
--R      (12b - 12a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (- 4b + 96a b + 200a b + 96a b - 4a )c
--R      +

```

```

--R      6      5      2 4      4 2      5      6 8
--R      (- 44b + 288a b + 216a b - 216a b - 288a b + 44a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 28b + 288a b - 296a b - 288a b + 648a b - 288a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 296a b + 288a b - 28a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      6 4      7 3
--R      96a b - 300a b - 192a b + 900a b - 900a b + 192a b
--R      +
--R      8 2      9
--R      300a b - 96a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12
--R      (8b + 16a b + 8a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (24b - 24a b + 96a b + 152a b + 8a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      24b - 96a b + 264a b + 248a b - 216a b - 152a b
--R      +
--R      6
--R      - 72a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      8b - 56a b + 272a b - 104a b - 480a b + 376a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      112a b - 216a b + 88a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      96a b - 200a b - 256a b + 600a b + 192a b - 600a b

```

```

--R      +
--R      9      10
--R      200a b - 32a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12
--R      (- 2b + 8a b + 10a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (- 4b + 24a b - 4a b + 8a b + 40a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 8
--R      (- 2b + 24a b - 42a b + 48a b + 104a b - 72a b - 60a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      8a b - 28a b + 72a b + 16a b - 168a b + 52a b + 88a b
--R      +
--R      8
--R      - 40a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      32a b - 50a b - 96a b + 150a b + 96a b - 150a b - 32a b
--R      +
--R      10
--R      50a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3 11
--R      (2b + 2a)c + (- 30b - 22a b + 2a b - 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (20b - 28a b + 40a b + 72a b - 10a b + 6a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      100b + 68a b - 132a b + 12a b + 26a b - 78a b
--R      +
--R      6      7
--R      6a b - 2a

```

```

--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      10b + 122a b - 56a b - 216a b + 82a b + 66a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      - 36a b + 28a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 38b + 50a b + 114a b - 150a b - 114a b + 150a b
--R      +
--R      6 5      7 4
--R      38a b - 50a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3 11
--R      (2b + 2a)c + (- 22b - 86a b - 62a b + 2a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 28b + 180a b + 104a b + 80a b + 174a b - 10a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      68b + 436a b + 444a b - 556a b - 342a b + 114a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 170a b + 6a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      122b - 22a b + 328a b - 64a b - 966a b + 194a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      460a b - 108a b + 56a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6

```

```

--R      50b5 - 190a b4 + 50a2 b3 + 570a3 b2 - 450a4 b - 570a5 b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      550a b5 + 190a b4 - 200a b3
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3 11
--R      (- 4b - 4a)c13 + (32b3 - 40a b2 - 88a2 b - 16a3)c11
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (40b5 + 104a b4 + 380a2 b3 + 324a3 b2 + 80a4 b + 72a5)c9
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 32b7 + 512a b6 + 804a2 b5 + 396a3 b4 - 892a4 b3 - 828a5 b2
--R      +
--R      6      7
--R      120a b6 - 80a7
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 36b9 + 572a b8 - 44a2 b7 - 244a3 b6 + 88a4 b5 - 1200a5 b4
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      100a b6 + 844a b7 - 108a8 b + 28a9
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      200a b10 - 380a b9 - 300a b8 + 1140a b7 - 300a b6
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 1140a b6 + 700a b7 + 380a b8 - 300a b9
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3 11
--R      (- 4b - 4a)c13 + (16b3 + 88a b2 + 40a2 b - 32a3)c11
--R      +

```

```

--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (72b + 80a b + 324a b + 380a b + 104a b + 40a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      80b - 120a b + 828a b + 892a b - 396a b - 804a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 512a b + 32a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      28b - 108a b + 844a b + 100a b - 1200a b + 88a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 244a b - 44a b + 572a b - 36a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      300a b - 380a b - 700a b + 1140a b + 300a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 1140a b + 300a b + 380a b - 200a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3 11
--R      (2b + 2a)c + (- 2b + 62a b + 86a b + 22a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 10b + 174a b + 80a b + 104a b + 180a b - 28a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 6b + 170a b - 114a b + 342a b + 556a b - 444a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 436a b - 68a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      56a b - 108a b + 460a b + 194a b - 966a b - 64a b

```

```

--R      +
--R      7 2      8      9
--R      328a b - 22a b + 122a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      200a b - 190a b - 550a b + 570a b + 450a b - 570a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 50a b + 190a b - 50a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      3      2      2      3 11
--R      (2b + 2a)c + (6b - 2a b + 22a b + 30a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (6b - 10a b + 72a b + 40a b - 28a b + 20a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      2b - 6a b + 78a b - 26a b - 12a b + 132a b - 68a b
--R      +
--R      7
--R      - 100a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      28a b - 36a b + 66a b + 82a b - 216a b - 56a b + 122a b
--R      +
--R      9
--R      10a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      50a b - 38a b - 150a b + 114a b + 150a b - 114a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 50a b + 38a
--R      *
--R      3
--R      c

```

```

--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      12      4      3      2 2      3      10
--R      (6b + 6a b)c + (- 30b - 18a b - 6a b - 18a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      8
--R      (- 20b - 52a b + 64a b + 72a b - 6a b + 18a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      60b + 12a b - 52a b + 84a b - 14a b - 90a b + 6a b
--R      +
--R      7
--R      - 6a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      30b + 78a b - 80a b - 120a b + 70a b + 6a b
--R      +
--R      6 4      7 3
--R      - 20a b + 36a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 14b + 38a b + 42a b - 114a b - 42a b + 114a b
--R      +
--R      6 6      7 5
--R      14a b - 38a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      12
--R      (6b + 12a b + 6a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      10
--R      (- 18b - 132a b - 108a b - 12a b - 18a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 52b + 8a b - 44a b + 232a b + 306a b - 12a b
--R      +
--R      6

```



```

--R      18a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      12b + 376a b + 336a b - 368a b - 30a b - 20a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 312a b + 12a b - 6a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      78b + 140a b + 342a b - 360a b - 810a b + 300a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2
--R      282a b - 80a b + 108a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      38b - 84a b + 76a b + 252a b - 456a b - 252a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      532a b + 84a b - 190a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12
--R      (- 12b - 6a b + 6a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (24b - 90a b - 198a b - 90a b - 6a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      64b - 44a b + 176a b + 308a b + 336a b + 306a b
--R      +
--R      6
--R      - 6a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +

```

```

--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      8b + 348a b + 920a b + 696a b - 928a b - 726a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 6a b - 318a b + 6a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      - 20b + 498a b + 330a b + 108a b - 720a b
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      - 1602a b + 530a b + 888a b - 120a b + 108a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      190a b - 210a b - 190a b + 630a b - 570a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 630a b + 950a b + 210a b - 380a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12      3      3 10
--R      (- 12b - 24a b - 12a )c + (120a b - 120a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      72b + 232a b + 308a b + 296a b + 308a b + 232a b
--R      +
--R      6
--R      72a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      5 3      6 2
--R      96b + 8a b + 948a b + 1216a b - 1216a b - 948a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 8a b - 96a
--R      *
--R      6
--R      c

```

```

--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      36b  - 80a b  + 1032a b  + 520a b  - 1068a b  - 880a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      - 1068a b  + 520a b  + 1032a b  - 80a b + 36a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      7 5
--R      380a b  - 280a b  - 760a b  + 840a b  - 840a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      760a b  + 280a b  - 380a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12
--R      (6b  - 6a b - 12a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (6b  + 90a b  + 198a b  + 90a b - 24a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 6b  + 306a b  + 336a b  + 308a b  + 176a b  - 44a b
--R      +
--R      6
--R      64a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 6b  + 318a b  + 6a b  + 726a b  + 928a b  - 696a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 920a b  - 348a b - 8a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      108a b  - 120a b  + 888a b  + 530a b  - 1602a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      10

```

```

--R      4 3 2
--R      - 720a b + 108a b + 330a b + 498a b - 20a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      380a b - 210a b - 950a b + 630a b + 570a b - 630a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      190a b + 210a b - 190a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12
--R      (6b + 12a b + 6a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (18b + 12a b + 108a b + 132a b + 18a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 8
--R      (18b - 12a b + 306a b + 232a b - 44a b + 8a b - 52a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      6b - 12a b + 312a b + 20a b + 30a b + 368a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 336a b - 376a b - 12a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      108a b - 80a b + 282a b + 300a b - 810a b - 360a b
--R      +
--R      8 2      9      10
--R      342a b + 140a b + 78a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      190a b - 84a b - 532a b + 252a b + 456a b - 252a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 76a b + 84a b - 38a
--R      *

```

```

--R      2
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 12      3      2 2      3      4 10
--R      (6a b + 6a )c + (18a b + 6a b + 18a b + 30a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 8
--R      (18a b - 6a b + 72a b + 64a b - 52a b - 20a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      6a b - 6a b + 90a b + 14a b - 84a b + 52a b - 12a b
--R      +
--R      8
--R      - 60a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      36a b - 20a b + 6a b + 70a b - 120a b - 80a b + 78a b
--R      +
--R      10
--R      30a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      38a b - 14a b - 114a b + 42a b + 114a b - 42a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 38a b + 14a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2 11      5      4      2 3      3 2 9
--R      (6b + 6a b )c + (- 10b - 2a b - 10a b - 18a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 7
--R      (- 20b - 28a b + 32a b + 24a b + 2a b + 18a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      12b - 12a b + 4a b + 60a b - 18a b - 42a b + 2a b
--R      +

```

```

--R      7 2
--R      - 6a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      14b  + 22a b  - 32a b  - 24a b  + 22a b  - 18a b
--R      +
--R      6 5      7 4
--R      - 4a b  + 20a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 2b  + 14a b  + 6a b  - 42a b  - 6a b  + 42a b
--R      +
--R      6 7      7 6
--R      2a b  - 14a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2 11
--R      (6b  + 18a b  + 12a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 9
--R      (- 2b  - 70a b  - 62a b  - 30a b  - 36a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 28b  - 76a b  - 96a b  + 168a b  + 186a b  + 6a b
--R      +
--R      6
--R      36a b
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 12b  + 116a b  + 84a b  - 44a b  + 150a b  - 78a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      - 210a b  + 6a b  - 12a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +

```

```

--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      22b  + 90a b  + 148a b  - 200a b  - 282a b  + 130a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      32a b  - 20a b  + 80a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      14b  - 14a b  + 42a b  + 42a b  - 210a b  - 42a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      238a b  + 14a b  - 84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      3 11
--R      (- 12b  + 18a b  + 6a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 60a b  - 150a b  - 102a b  - 30a b  - 18a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      32b  - 96a b  - 88a b  + 48a b  + 344a b  + 324a b
--R      +
--R      6      7
--R      6a b  + 18a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      16b  + 72a b  + 384a b  + 384a b  - 264a b  - 108a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 142a b  - 342a b  + 6a b  - 6a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 4b  + 192a b  + 262a b  + 186a b  - 552a b  - 828a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      334a b  + 330a b  - 40a b  + 120a b
--R      *

```

```

--R      3
--R      c
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      84a b - 42a b - 42a b + 126a b - 378a b - 126a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      546a b + 42a b - 210a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 11
--R      (- 12b - 36a b - 18a b + 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (- 16b + 40a b - 58a b - 130a b - 26a b - 10a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      24b + 168a b + 48a b - 24a b + 232a b + 344a b
--R      +
--R      6      7
--R      186a b + 2a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      48b + 72a b + 408a b + 632a b + 288a b - 568a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 522a b - 138a b - 222a b + 2a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      20b - 20a b + 530a b + 450a b - 320a b - 880a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 950a b + 490a b + 640a b - 40a b + 80a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      210a b - 70a b - 350a b + 210a b - 210a b
--R      +

```



```

--R          7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 210a b + 630a b + 70a b - 280a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 11
--R      (6b - 18a b - 36a b - 12a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 9
--R      (10b + 26a b + 130a b + 58a b - 40a b + 16a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      2b + 186a b + 344a b + 232a b - 24a b + 48a b
--R      +
--R      6      7
--R      168a b + 24a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 2b + 222a b + 138a b + 522a b + 568a b - 288a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 632a b - 408a b - 72a b - 48a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      80a b - 40a b + 640a b + 490a b - 950a b - 880a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      - 320a b + 450a b + 530a b - 20a b + 20a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      280a b - 70a b - 630a b + 210a b + 210a b - 210a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      350a b + 70a b - 210a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      3

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      3 11
--R      (6b + 18a b - 12a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 9
--R      (18b + 30a b + 102a b + 150a b + 60a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      18b + 6a b + 324a b + 344a b + 48a b - 88a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 96a b + 32a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      6b - 6a b + 342a b + 142a b + 108a b + 264a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 384a b - 384a b - 72a b - 16a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      120a b - 40a b + 330a b + 334a b - 828a b - 552a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      186a b + 262a b + 192a b - 4a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      210a b - 42a b - 546a b + 126a b + 378a b - 126a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      42a b + 42a b - 84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 11
--R      (12a b + 18a b + 6a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 9

```

```

--R      (36a b + 30a b + 62a b + 70a b + 2a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      36a b + 6a b + 186a b + 168a b - 96a b - 76a b
--R      +
--R      7
--R      - 28a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      12a b - 6a b + 210a b + 78a b - 150a b + 44a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      - 84a b - 116a b + 12a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      80a b - 20a b + 32a b + 130a b - 282a b - 200a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      148a b + 90a b + 22a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      84a b - 14a b - 238a b + 42a b + 210a b - 42a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 42a b + 14a b - 14a
--R      *
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      3 11      2 3      3 2      4      5 9
--R      (6a b + 6a )c + (18a b + 10a b + 2a b + 10a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 7
--R      (18a b + 2a b + 24a b + 32a b - 28a b - 20a )c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      6a b - 2a b + 42a b + 18a b - 60a b - 4a b + 12a b
--R      +
--R      9
--R      - 12a

```

```

--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      20a b - 4a b - 18a b + 22a b - 24a b - 32a b + 22a b
--R      +
--R      11
--R      14a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      14a b - 2a b - 42a b + 6a b + 42a b - 6a b - 14a b
--R      +
--R      13
--R      2a
--R      *
--R      c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3 10      5      2 4      3 3 8
--R      (2b + 2a b )c + (2a b - 4a b - 6a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      4 4      5 3 6
--R      (- 4b - 4a b + 4a b + 2a b + 6a b )c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      7 3 4
--R      (- 4a b + 4a b + 12a b - 4a b - 6a b - 2a b )c
--R      +
--R      12      11      2 10      4 8      5 7      7 5 2      13
--R      (2b + 2a b - 4a b + 2a b - 6a b + 4a b )c + 2a b
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7
--R      - 6a b + 6a b - 2a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2 10
--R      (2b + 8a b + 6a b )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 8
--R      (2b - 8a b - 8a b - 16a b - 18a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 6
--R      (- 4b - 24a b - 28a b + 32a b + 30a b + 8a b + 18a b )c
--R      +

```

```

--R      10      9      3 7      4 6      5 5      6 4      8 2 4
--R      (- 4b + 8a b + 16a b + 54a b - 24a b - 44a b - 6a b )c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      2b + 16a b + 22a b - 32a b - 30a b + 16a b - 14a b
--R      +
--R      8 4
--R      20a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6
--R      2b + 8a b - 36a b + 40a b - 14a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3 10
--R      (- 4b + 2a b + 12a b + 6a b )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 8
--R      (- 4b - 10a b - 28a b - 28a b - 24a b - 18a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      4b - 28a b - 52a b - 24a b + 92a b + 90a b + 12a b
--R      +
--R      7
--R      18a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      4b - 4a b + 44a b + 60a b + 12a b + 54a b - 60a b
--R      +
--R      7 3      9
--R      - 104a b - 6a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      26a b + 56a b + 50a b - 112a b - 138a b + 56a b
--R      +
--R      7 5      9 3
--R      22a b + 40a b
--R      *
--R      2
--R      c

```

```

--R      +
--R      13      5 9      7 7      9 5
--R      14a b - 84a b + 112a b - 42a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (- 4b - 16a b - 6a b + 8a b + 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 8
--R      (- 8b - 8a b - 26a b - 32a b - 16a b - 16a b - 6a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      32a b - 24a b - 56a b + 40a b + 128a b + 90a b + 8a b
--R      +
--R      8
--R      6a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      8b + 24a b + 48a b + 96a b + 104a b - 40a b - 50a b
--R      +
--R      7 3      8 2      10
--R      - 80a b - 108a b - 2a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      12      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      4b + 94a b + 112a b - 10a b - 224a b - 238a b
--R      +
--R      7 5      8 4      10 2
--R      112a b + 110a b + 40a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      42a b - 56a b - 84a b + 168a b - 70a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (2b - 10a b - 24a b - 10a b + 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      4 2      5      6 8

```

```

--R      (4b8 - 10a b7 + 8a2 b6 - 8a3 b5 + 10a4 b4 - 4a5)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      2b8 + 30a b7 + 92a2 b6 + 40a3 b5 - 48a4 b4 + 40a5 b3 + 92a6 b2
--R      +
--R      7      8
--R      30a b7 + 2a8
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      6 4      7 3
--R      50a b9 + 60a2 b8 + 110a3 b7 + 100a4 b6 - 100a6 b4 - 110a7 b3
--R      +
--R      8 2      9
--R      - 60a b8 - 50a9 b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      20a b11 + 150a3 b9 + 140a4 b8 - 170a5 b7 - 280a6 b6 - 170a7 b5
--R      +
--R      8 4      9 3      11
--R      140a b8 + 150a9 b3 + 20a11 b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      3 11      5 9      9 5      11 3
--R      70a b3 - 140a5 b9 + 140a9 b5 - 70a11 b3
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 10
--R      (2b4 + 8a b3 - 6a2 b2 - 16a3 b - 4a4)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 8
--R      (6b6 + 16a b5 + 16a2 b4 + 32a3 b3 + 26a4 b2 + 8a5 b + 8a6)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      6b8 + 8a b7 + 90a2 b6 + 128a3 b5 + 40a4 b4 - 56a5 b3 - 24a6 b2
--R      +
--R      7
--R      32a b7
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +

```

```

--R      10      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      2b  + 108a b  + 80a b  + 50a b  + 40a b  - 104a b  - 96a b
--R      +
--R      8 2      9      10
--R      - 48a b  - 24a b - 8a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 10      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      40a b  + 110a b  + 112a b  - 238a b  - 224a b  - 10a b
--R      +
--R      9 3      10 2      12
--R      112a b  + 94a b  + 4a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      70a b  - 168a b  + 84a b  + 56a b  - 42a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4 10
--R      (6a b  + 12a b  + 2a b - 4a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 8
--R      (18a b  + 24a b  + 28a b  + 28a b  + 10a b + 4a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      18a b  + 12a b  + 90a b  + 92a b  - 24a b  - 52a b  - 28a b
--R      +
--R      8
--R      4a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      6a b  + 104a b  + 60a b  - 54a b  - 12a b  - 60a b  - 44a b
--R      +
--R      9      10
--R      4a b - 4a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 9      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      40a b  + 22a b  + 56a b  - 138a b  - 112a b  + 50a b

```



```

--R      +
--R      10 2      11
--R      56a b + 26a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      13
--R      42a b - 112a b + 84a b - 14a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4 10
--R      (6a b + 8a b + 2a )c
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6 8
--R      (18a b + 16a b + 8a b + 8a b - 2a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 6
--R      (18a b + 8a b + 30a b + 32a b - 28a b - 24a b - 4a )c
--R      +
--R      2 8      4 6      5 5      6 4      7 3      9      10 4
--R      (6a b + 44a b + 24a b - 54a b - 16a b - 8a b + 4a )c
--R      +
--R      4 8      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2      11
--R      20a b - 14a b + 16a b - 30a b - 32a b + 22a b + 16a b
--R      +
--R      12
--R      2a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      12 2      14
--R      14a b - 40a b + 36a b - 8a b - 2a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      4 10      3 3      4 2      5 8
--R      (2a b + 2a )c + (6a b + 4a b - 2a b)c
--R      +
--R      3 5      4 4      6 2      7      8 6
--R      (6a b + 2a b + 4a b - 4a b - 4a )c
--R      +
--R      3 7      5 5      6 4      7 3      8 2      9 4
--R      (2a b + 6a b + 4a b - 12a b - 4a b + 4a b)c
--R      +
--R      5 7      7 5      8 4      10 2      11      12 2      7 7      9 5
--R      (4a b - 6a b + 2a b - 4a b + 2a b + 2a )c + 2a b - 6a b

```

```

--R      +
--R      11 3      13
--R      6a b - 2a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2      2
--R      \|c + b - a
--R      +
--R      4      3      2 2 11
--R      (- 8b + 16a b - 8a b )c
--R      +
--R      6      5      3 3      4 2 9
--R      (- 24b + 48a b - 48a b + 24a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 24b + 48a b + 24a b - 96a b + 24a b + 48a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 24a b
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      5 5      6 4
--R      - 8b + 16a b + 16a b - 48a b + 48a b - 16a b
--R      +
--R      7 3      8 2
--R      - 16a b + 8a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 11
--R      (- 16a b + 32a b - 16a b)c
--R      +
--R      5      2 4      4 2      5 9
--R      (- 48a b + 96a b - 96a b + 48a b)c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 48a b + 96a b + 48a b - 192a b + 48a b + 96a b
--R      +
--R      7
--R      - 48a b
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +

```

```

--R          9      2 8      3 7      4 6      6 4      7 3
--R      - 16a b + 32a b + 32a b - 96a b + 96a b - 32a b
--R      +
--R          8 2      9
--R      - 32a b + 16a b
--R      *
--R          5
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          2 2      3      4 11      2 4      3 3      5      6 9
--R      (- 8a b + 16a b - 8a )c + (- 24a b + 48a b - 48a b + 24a )c
--R      +
--R          2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 7
--R      (- 24a b + 48a b + 24a b - 96a b + 24a b + 48a b - 24a )c
--R      +
--R          2 8      3 7      4 6      5 5      7 3      8 2      9
--R      - 8a b + 16a b + 16a b - 48a b + 48a b - 16a b - 16a b
--R      +
--R          10
--R      8a
--R      *
--R          5
--R      c
--R      *
--R          6
--R      sin(x)
--R      +
--R          3      2      2 12
--R      (16b - 24a b + 8a b)c
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4 10
--R      (16b - 8a b - 56a b + 72a b - 24a b)c
--R      +
--R          7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 48b + 120a b - 72a b - 48a b + 96a b - 72a b
--R      +
--R          6
--R      24a b
--R      *
--R          8
--R      c
--R      +
--R          9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 80b + 168a b + 56a b - 312a b + 120a b + 120a b
--R      +
--R          6 3      7 2      8
--R      - 88a b + 24a b - 8a b
--R      *

```

```

--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      5 6      6 5
--R      - 32b  + 64a b  + 64a b  - 192a b  + 192a b  - 64a b
--R      +
--R      7 4      8 3
--R      - 64a b  + 32a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 12
--R      (8b  + 16a b  - 32a b + 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (24b  - 48a b  + 72a b  - 120a b  + 96a b - 24a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      24b  - 240a b  + 432a b  - 72a b  - 360a b  + 288a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 96a b + 24a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      8b  - 272a b  + 520a b  + 248a b  - 1032a b  + 312a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      472a b  - 280a b  + 32a b - 8a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      6 5
--R      - 96a b  + 192a b  + 192a b  - 576a b  + 576a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 192a b  - 192a b  + 96a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      3 12
--R      (- 8b  + 32a b  - 16a b - 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 24b  + 96a b  - 120a b  + 72a b  - 48a b + 24a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 24b  + 96a b  - 288a b  + 360a b  + 72a b  - 432a b
--R      +
--R      6      7
--R      240a b - 24a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 8b  + 32a b  - 280a b  + 472a b  + 312a b  - 1032a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      248a b  + 520a b  - 272a b + 8a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      7 4
--R      - 96a b  + 192a b  + 192a b  - 576a b  + 576a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 192a b  - 192a b  + 96a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 12
--R      (- 8a b  + 24a b - 16a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 24a b  + 72a b  - 56a b  - 8a b + 16a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 8
--R      (- 24a b  + 72a b  - 96a b  + 48a b  + 72a b  - 120a b + 48a )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 8a b  + 24a b  - 88a b  + 120a b  + 120a b  - 312a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      56a b  + 168a b - 80a

```

```

--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      8 3      9 2
--R      - 32a b + 64a b + 64a b - 192a b + 192a b - 64a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 64a b + 32a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 13
--R      (- 10b + 12a b - 2a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (30b - 52a b + 52a b - 36a b + 6a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      100b - 128a b - 92a b + 192a b - 102a b + 36a b
--R      +
--R      6
--R      - 6a
--R      *
--R      9
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      20b + 48a b - 248a b + 192a b + 138a b - 228a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      88a b - 12a b + 2a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 90b + 212a b - 2a b - 336a b + 246a b + 36a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2
--R      - 126a b + 88a b - 28a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      5 7

```

```

--R      - 50b6 + 100a b5 + 100a2 b4 - 300a3 b3 + 300a4 b2
--R      +
--R      - 100a6 b6 - 100a7 b5 + 50a8 b4
--R      *
--R      c3
--R      *
--R      cos(x)4
--R      +
--R      (- 8b2 + 8a2) c13
--R      +
--R      (8b4 + 120a b3 - 160a2 b2 + 56a3 b - 24a4) c11
--R      +
--R      72b6 + 160a b5 - 248a2 b4 - 392a3 b3 + 552a4 b2 - 168a5 b
--R      +
--R      24a6
--R      *
--R      c9
--R      +
--R      88b8 - 240a b7 + 416a2 b6 - 552a3 b5 + 96a4 b4 + 624a5 b3
--R      +
--R      - 592a6 b2 + 168a7 b - 8a8
--R      *
--R      c7
--R      +
--R      32b10 - 480a b9 + 896a2 b8 + 296a3 b7 - 1680a4 b6 + 792a5 b5
--R      +
--R      544a6 b4 - 552a7 b3 + 208a8 b2 - 56a9 b
--R      *
--R      c5
--R      +
--R      - 200a11 b + 400a2 b10 + 400a3 b9 - 1200a4 b8 + 1200a6 b6
--R      +
--R      - 400a7 b5 - 400a8 b4 + 200a9 b3
--R      *

```

```

--R      3
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13      4      3      3      4 11
--R      (12b - 24a b + 12a )c + (8b + 80a b - 80a b - 8a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 48b + 384a b - 252a b - 168a b - 252a b + 384a b
--R      +
--R      6
--R      - 48a
--R      *
--R      9
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      5 3      6 2
--R      - 72b + 432a b - 756a b + 504a b - 504a b + 756a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 432a b + 72a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      - 28b + 152a b - 816a b + 1192a b + 844a b
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      - 2688a b + 844a b + 1192a b - 816a b + 152a b - 28a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      7 5
--R      - 300a b + 600a b + 600a b - 1800a b + 1800a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 600a b - 600a b + 300a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13      4      3      2 2      3      4 11
--R      (8b - 8a )c + (24b - 56a b + 160a b - 120a b - 8a )c

```



```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      24b - 168a b + 552a b - 392a b - 248a b + 160a b
--R      +
--R      6
--R      72a
--R      *
--R      9
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      8b - 168a b + 592a b - 624a b - 96a b + 552a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 416a b + 240a b - 88a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 56a b + 208a b - 552a b + 544a b + 792a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      - 1680a b + 296a b + 896a b - 480a b + 32a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      8 4
--R      - 200a b + 400a b + 400a b - 1200a b + 1200a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 400a b - 400a b + 200a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13
--R      (- 2b + 12a b - 10a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (- 6b + 36a b - 52a b + 52a b - 30a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 9
--R      (- 6b + 36a b - 102a b + 192a b - 92a b - 128a b + 100a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 2b + 12a b - 88a b + 228a b - 138a b - 192a b

```

```

--R      +
--R      6 2      7      8
--R      248a b - 48a b - 20a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      - 28a b + 88a b - 126a b + 36a b + 246a b - 336a b
--R      +
--R      8 2      9      10
--R      - 2a b + 212a b - 90a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5      9 3      10 2
--R      - 50a b + 100a b + 100a b - 300a b + 300a b - 100a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 100a b + 50a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      3      2      2      3 12
--R      (2b - 2a)c + (- 28b + 34a b - 12a b + 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 10b - 8a b + 108a b - 108a b + 24a b - 6a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      120b - 172a b - 8a b + 132a b - 168a b + 114a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 20a b + 2a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      110b - 98a b - 312a b + 384a b + 72a b - 246a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      124a b - 40a b + 6a b
--R      *
--R      6

```

```

--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 28b  + 106a b  - 108a b  - 90a b  + 264a b  - 138a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 92a b  + 122a b  - 36a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      5 8      6 7
--R      - 38b  + 76a b  + 76a b  - 228a b  + 228a b  - 76a b
--R      +
--R      7 6      8 5
--R      - 76a b  + 38a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3      2      2 12
--R      (2b - 2a)c  + (- 22b - 40a b  + 62a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 28b  + 150a b  - 140a b  + 204a b  - 198a b  + 12a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      68b  + 480a b  - 652a b  - 448a b  + 762a b  - 396a b
--R      +
--R      6      7
--R      202a b - 16a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      122b  + 170a b  - 256a b  - 1128a b  + 1218a b  + 612a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 1016a b  + 340a b  - 68a b  + 6a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      50b  - 312a b  + 574a b  - 96a b  - 882a b  + 1020a b
--R      +

```

```

--R          6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 158a b - 504a b + 416a b - 108a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R          12      2 11      3 10      4 9      6 7
--R      - 190a b + 380a b + 380a b - 1140a b + 1140a b
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4
--R      - 380a b - 380a b + 190a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R          14      3      2      2      3 12
--R      (- 4b + 4a)c + (28b - 96a b + 52a b + 16a )c
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (72b - 40a b + 196a b - 132a b - 24a b - 72a )c
--R      +
--R          7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      8b + 496a b + 136a b - 884a b - 704a b + 1068a b
--R      +
--R          6      7
--R      - 200a b + 80a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R          9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 68b + 708a b - 488a b - 548a b - 816a b + 1224a b
--R      +
--R          6 3      7 2      8      9
--R      1088a b - 1356a b + 284a b - 28a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R          11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 36b + 272a b - 860a b + 948a b + 624a b
--R      +
--R          5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 2196a b + 1368a b + 460a b - 988a b + 516a b
--R      +
--R          10
--R      - 108a b

```

```

--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      7 6
--R      - 380a b + 760a b + 760a b - 2280a b + 2280a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 760a b - 760a b + 380a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3      2      2      3 12
--R      (- 4b + 4a)c + (16b + 52a b - 96a b + 28a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (72b + 24a b + 132a b - 196a b + 40a b - 72a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      80b - 200a b + 1068a b - 704a b - 884a b + 136a b
--R      +
--R      6      7
--R      496a b + 8a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      28b - 284a b + 1356a b - 1088a b - 1224a b + 816a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      548a b + 488a b - 708a b + 68a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 108a b + 516a b - 988a b + 460a b + 1368a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      - 2196a b + 624a b + 948a b - 860a b + 272a b - 36a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      8 5

```

```

--R      - 380a b + 760a b + 760a b - 2280a b + 2280a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 760a b - 760a b + 380a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2      2      3 12
--R      (2b - 2a)c + (62a b - 40a b - 22a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 12b + 198a b - 204a b + 140a b - 150a b + 28a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 16b + 202a b - 396a b + 762a b - 448a b - 652a b
--R      +
--R      6      7
--R      480a b + 68a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 6b + 68a b - 340a b + 1016a b - 612a b - 1218a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      1128a b + 256a b - 170a b - 122a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 108a b + 416a b - 504a b - 158a b + 1020a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      - 882a b - 96a b + 574a b - 312a b + 50a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      9 4
--R      - 190a b + 380a b + 380a b - 1140a b + 1140a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      - 380a b - 380a b + 190a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3      2      2      3      12
--R      (2b - 2a)c + (6b - 12a b + 34a b - 28a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5      10
--R      (6b - 24a b + 108a b - 108a b + 8a b + 10a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      2b - 20a b + 114a b - 168a b + 132a b - 8a b - 172a b
--R      +
--R      7
--R      120a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 6a b + 40a b - 124a b + 246a b - 72a b - 384a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      312a b + 98a b - 110a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 36a b + 122a b - 92a b - 138a b + 264a b - 90a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 108a b + 106a b - 28a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      10 3      11 2
--R      - 38a b + 76a b + 76a b - 228a b + 228a b - 76a b
--R      +
--R      12      13
--R      - 76a b + 38a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      2      13      4      3      2 2      3 11
--R      (6b - 6a b)c + (- 24b + 30a b - 24a b + 18a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 9
--R      (- 50b + 48a b + 92a b - 108a b + 36a b - 18a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      40b - 68a b + 88a b - 36a b - 132a b + 126a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 24a b + 6a b
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      90b - 102a b - 168a b + 240a b - 12a b - 90a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2
--R      84a b - 48a b + 6a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      16b + 6a b - 112a b + 66a b + 156a b - 150a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 40a b + 78a b - 20a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      14      13      2 12      3 11      5 9      6 8
--R      - 14b + 28a b + 28a b - 84a b + 84a b - 28a b
--R      +
--R      7 7      8 6
--R      - 28a b + 14a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13      4      3      2 2      3      4 11
--R      (6b - 6a )c + (- 18b - 84a b + 96a b - 12a b + 18a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 52b - 20a b + 100a b + 296a b - 342a b + 36a b
--R      +

```



```

--R      6
--R      - 18a
--R      *
--R      9
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      12b + 360a b - 408a b - 72a b + 186a b - 420a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      372a b - 36a b + 6a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      78b + 360a b - 534a b - 912a b + 1206a b + 252a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9
--R      - 618a b + 288a b - 132a b + 12a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      38b - 20a b + 40a b - 364a b + 156a b + 708a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 584a b - 244a b + 350a b - 80a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      13      2 12      3 11      4 10      6 8
--R      - 84a b + 168a b + 168a b - 504a b + 504a b
--R      +
--R      7 7      8 6      9 5
--R      - 168a b - 168a b + 84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13
--R      (- 12b + 18a b - 6a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (12b - 114a b + 24a b + 66a b + 12a )c
--R      +

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 9
--R      (88b - 220a b + 218a b + 136a b + 84a b - 306a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      72b + 204a b + 480a b - 816a b - 648a b + 690a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 312a b + 342a b - 12a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      - 12b + 522a b + 222a b - 1356a b - 1320a b
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      2286a b + 768a b - 1332a b + 336a b - 120a b + 6a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 20b + 230a b - 280a b - 50a b - 180a b + 30a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      1160a b - 830a b - 560a b + 620a b - 120a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 12      3 11      4 10      5 9      7 7
--R      - 210a b + 420a b + 420a b - 1260a b + 1260a b
--R      +
--R      8 6      9 5      10 4
--R      - 420a b - 420a b + 210a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13      3      2 2      3      11
--R      (- 12b + 12a )c + (96a b - 192a b + 96a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      4 2      5      6 9
--R      (72b + 208a b - 252a b + 252a b - 208a b - 72a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      96b + 48a b + 660a b - 328a b - 952a b - 328a b
--R      +

```

```

--R      6 2      7      8
--R      660a b + 48a b + 96a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      36b - 144a b + 1248a b - 552a b - 2244a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      2244a b + 552a b - 1248a b + 144a b - 36a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 80a b + 540a b - 600a b - 480a b + 680a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2      11
--R      - 120a b + 680a b - 480a b - 600a b + 540a b - 80a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 11      4 10      5 9      6 8      8 6
--R      - 280a b + 560a b + 560a b - 1680a b + 1680a b
--R      +
--R      9 5      10 4      11 3
--R      - 560a b - 560a b + 280a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13
--R      (6b - 18a b + 12a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (12b + 66a b + 24a b - 114a b + 12a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 9
--R      (306a b - 84a b - 136a b - 218a b + 220a b - 88a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 12b + 342a b - 312a b + 690a b - 648a b - 816a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      480a b + 204a b + 72a
--R      *

```

```

--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      - 6b + 120a b - 336a b + 1332a b - 768a b
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      - 2286a b + 1320a b + 1356a b - 222a b - 522a b + 12a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 120a b + 620a b - 560a b - 830a b + 1160a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2      11      12
--R      30a b - 180a b - 50a b - 280a b + 230a b - 20a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 10      5 9      6 8      7 7      9 5
--R      - 210a b + 420a b + 420a b - 1260a b + 1260a b
--R      +
--R      10 4      11 3      12 2
--R      - 420a b - 420a b + 210a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13      4      3      2 2      3      4 11
--R      (6b - 6a )c + (18b - 12a b + 96a b - 84a b - 18a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      18b - 36a b + 342a b - 296a b - 100a b + 20a b
--R      +
--R      6
--R      52a
--R      *
--R      9
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      6b - 36a b + 372a b - 420a b + 186a b - 72a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 408a b + 360a b + 12a
--R      *

```

```

--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 12a b + 132a b - 288a b + 618a b - 252a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      - 1206a b + 912a b + 534a b - 360a b - 78a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      - 80a b + 350a b - 244a b - 584a b + 708a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11      12
--R      156a b - 364a b + 40a b - 20a b + 38a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 9      6 8      7 7      8 6      10 4
--R      - 84a b + 168a b + 168a b - 504a b + 504a b
--R      +
--R      11 3      12 2      13
--R      - 168a b - 168a b + 84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 13      3      2 2      3      4 11
--R      (6a b - 6a )c + (18a b - 24a b + 30a b - 24a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 9
--R      (18a b - 36a b + 108a b - 92a b - 48a b + 50a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      6a b - 24a b + 126a b - 132a b - 36a b + 88a b - 68a b
--R      +
--R      8
--R      40a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      - 6a b + 48a b - 84a b + 90a b + 12a b - 240a b
--R      +
--R      8 2      9      10

```

```

--R      168a b + 102a b - 90a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 20a b + 78a b - 40a b - 150a b + 156a b + 66a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 112a b + 6a b + 16a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      6 8      7 7      8 6      9 5      11 3      12 2
--R      - 14a b + 28a b + 28a b - 84a b + 84a b - 28a b
--R      +
--R      13      14
--R      - 28a b + 14a
--R      *
--R      c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2 12      5      4      2 3      3 2 10
--R      (6b - 6a b )c + (- 4b + 6a b - 20a b + 18a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 8
--R      (- 30b + 32a b + 28a b - 36a b + 24a b - 18a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 8b + 4a b + 64a b - 60a b - 48a b + 54a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      - 12a b + 6a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      26b - 30a b - 32a b + 48a b - 24a b + 6a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      28a b - 24a b + 2a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9      5 8

```

```

--R      12b2 - 10a b - 44a b + 42a b + 48a b - 54a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 12a b + 22a b - 4a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      15      14      2 13      3 12      5 10      6 9      7 8
--R      - 2b + 4a b + 4a b - 12a b + 12a b - 4a b - 4a b
--R      +
--R      8 7
--R      2a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2 12
--R      (6b + 6a b - 12a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 10
--R      (- 2b - 48a b + 38a b - 24a b + 36a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 28b - 90a b + 140a b + 164a b - 186a b + 36a b
--R      +
--R      6
--R      - 36a b
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 12b + 64a b - 20a b + 136a b - 186a b - 204a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      234a b - 24a b + 12a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      22b + 162a b - 220a b - 288a b + 366a b + 12a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 76a b + 108a b - 92a b + 6a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +

```

```

--R      13      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      14b  + 48a b  - 82a b  - 208a b  + 246a b  + 252a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 302a b  - 72a b  + 124a b  - 20a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      14      2 13      3 12      4 11      6 9      7 8
--R      - 14a b  + 28a b  + 28a b  - 84a b  + 84a b  - 28a b
--R      +
--R      8 7      9 6
--R      - 28a b  + 14a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 12
--R      (- 12b  + 24a b  - 6a b  - 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 12b  - 36a b  - 24a b  + 42a b  + 12a b  + 18a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      32b  - 160a b  + 18a b  + 268a b  + 148a b  - 288a b
--R      +
--R      7
--R      - 18a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      48b  - 24a b  + 216a b  - 96a b  - 120a b  - 156a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 216a b  + 354a b  - 12a b  + 6a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      12b  + 168a b  + 270a b  - 714a b  - 672a b  + 1044a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      240a b  - 366a b  + 144a b  - 132a b  + 6a b
--R      *
--R      4
--R      c

```



```

--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 4b  + 92a b  + 48a b  - 314a b  - 332a b  + 642a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      496a b  - 710a b  - 168a b  + 290a b  - 40a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      2 13      3 12      4 11      5 10      7 8      8 7
--R      - 42a b  + 84a b  + 84a b  - 252a b  + 252a b  - 84a b
--R      +
--R      9 6      10 5
--R      - 84a b  + 42a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 12
--R      (- 12b  - 12a b  + 30a b  - 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 16b  + 36a b  - 98a b  + 68a b  - 6a b  + 16a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      24b  + 160a b  - 320a b  + 78a b  + 348a b  - 116a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 162a b  - 12a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      48b  + 144a b  + 24a b  + 8a b  - 160a b  - 328a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      6a b  + 36a b  + 222a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      20b  + 12a b  + 466a b  + 14a b  - 1344a b  - 416a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      1546a b  + 324a b  - 604a b  + 64a b  - 84a b  + 2a
--R      *
--R      4

```

```

--R      c
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 20a b + 250a b - 60a b - 690a b - 80a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      990a b + 380a b - 910a b - 180a b + 360a b - 40a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      3 12      4 11      5 10      6 9      8 7      9 6
--R      - 70a b + 140a b + 140a b - 420a b + 420a b - 140a b
--R      +
--R      10 5      11 4
--R      - 140a b + 70a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 12
--R      (6b - 30a b + 12a b + 12a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (16b - 6a b + 68a b - 98a b + 36a b - 16a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      12b + 162a b + 116a b - 348a b - 78a b + 320a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 160a b - 24a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      222a b + 36a b + 6a b - 328a b - 160a b + 8a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      24a b + 144a b + 48a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 2b + 84a b - 64a b + 604a b - 324a b - 1546a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      416a b + 1344a b - 14a b - 466a b - 12a b - 20a
--R      *

```

```

--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 40a b + 360a b - 180a b - 910a b + 380a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      990a b - 80a b - 690a b - 60a b + 250a b - 20a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      4 11      5 10      6 9      7 8      9 6      10 5
--R      - 70a b + 140a b + 140a b - 420a b + 420a b - 140a b
--R      +
--R      11 4      12 3
--R      - 140a b + 70a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 12
--R      (6b + 6a b - 24a b + 12a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (18b + 12a b + 42a b - 24a b - 36a b - 12a )c
--R      +
--R      7      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      18b + 288a b - 148a b - 268a b - 18a b + 160a b
--R      +
--R      7
--R      - 32a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      6b - 12a b + 354a b - 216a b - 156a b - 120a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 96a b + 216a b - 24a b + 48a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 6a b + 132a b - 144a b + 366a b - 240a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      - 1044a b + 672a b + 714a b - 270a b - 168a b - 12a

```

```

--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 40a b + 290a b - 168a b - 710a b + 496a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12      13
--R      642a b - 332a b - 314a b + 48a b + 92a b - 4a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      5 10      6 9      7 8      8 7      10 5      11 4
--R      - 42a b + 84a b + 84a b - 252a b + 252a b - 84a b
--R      +
--R      12 3      13 2
--R      - 84a b + 42a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 12
--R      (12a b - 6a b - 6a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (36a b - 24a b + 38a b - 48a b - 2a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      36a b - 36a b + 186a b - 164a b - 140a b + 90a b
--R      +
--R      7
--R      28a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      12a b - 24a b + 234a b - 204a b - 186a b + 136a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      - 20a b + 64a b - 12a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 6a b + 92a b - 108a b + 76a b - 12a b - 366a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11

```

```

--R      288a b + 220a b - 162a b - 22a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 20a b + 124a b - 72a b - 302a b + 252a b + 246a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 208a b - 82a b + 48a b + 14a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      6 9      7 8      8 7      9 6      11 4      12 3
--R      - 14a b + 28a b + 28a b - 84a b + 84a b - 28a b
--R      +
--R      13 2      14
--R      - 28a b + 14a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      3 12      2 3      3 2      4      5 10
--R      (6a b - 6a )c + (18a b - 20a b + 6a b - 4a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 8
--R      (18a b - 24a b + 36a b - 28a b - 32a b + 30a )c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      6a b - 12a b + 54a b - 48a b - 60a b + 64a b + 4a b
--R      +
--R      9
--R      - 8a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 2a b + 24a b - 28a b - 6a b + 24a b - 48a b + 32a b
--R      +
--R      10      11
--R      30a b - 26a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 4a b + 22a b - 12a b - 54a b + 48a b + 42a b
--R      +
--R      11 2      12      13

```

```

--R      - 44a2 b - 10a3 b + 12a4
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      7 8      8 7      9 6      10 5      12 3      13 2      14      15
--R      - 2a7 b8 + 4a8 b7 + 4a9 b6 - 12a10 b5 + 12a12 b3 - 4a13 b2 - 4a14 b + 2a15
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3 11      6      5      2 4      3 3 9
--R      (2b4 - 2a3 b11)c6 + (2b5 - 2a2 b4 - 6a2 b4 + 6a3 b3)c9
--R      +
--R      8      7      4 4      5 3 7
--R      (- 4b8 + 4a7 b7 + 6a4 b4 - 6a5 b3)c7
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 4b10 + 4a9 b9 + 12a2 b8 - 12a3 b7 - 6a4 b6 + 6a5 b5 - 2a6 b4
--R      +
--R      7 3
--R      2a7 b3
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      12      11      4 8      5 7      6 6      7 5 3
--R      (2b12 - 2a11 b11 - 6a4 b8 + 6a5 b7 + 4a6 b6 - 4a7 b5)c3
--R      +
--R      14      13      2 12      3 11      4 10      5 9      6 8      7 7
--R      (2b14 - 2a13 b13 - 6a2 b12 + 6a3 b11 + 6a4 b10 - 6a5 b9 - 2a6 b8 + 2a7 b7)c7
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2 11
--R      (2b4 + 4a3 b3 - 6a2 b2)c11
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 9
--R      (2b6 - 4a5 b5 - 4a2 b4 - 12a3 b3 + 18a4 b2)c9
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 7
--R      (- 4b8 - 24a7 b7 + 28a2 b6 + 24a3 b5 - 18a4 b4 + 12a5 b3 - 18a6 b2)c7
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 4b10 - 8a9 b9 + 24a2 b8 + 48a3 b7 - 66a4 b6 - 36a5 b5 + 40a6 b4
--R      +
--R      7 3      8 2
--R      - 4a7 b3 + 6a8 b2
--R      *
--R      5

```

```

--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      2b  + 20a b  - 22a b  - 24a b  + 18a b  - 12a b  + 22a b
--R      +
--R      7 5      8 4
--R      16a b  - 20a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      14      13      2 12      3 11      4 10      5 9
--R      2b  + 12a b  - 20a b  - 36a b  + 48a b  + 36a b
--R      +
--R      6 8      7 7      8 6
--R      - 44a b  - 12a b  + 14a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      3      11
--R      (- 4b  + 10a b  - 6a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      5 9
--R      (- 8b  + 6a b  - 8a b  - 8a b  + 18a b)c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      7 7
--R      (- 28a b  - 20a b  + 72a b  + 48a b  - 54a b  - 18a b)c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      8b  - 20a b  + 12a b  + 60a b  + 36a b  - 138a b  - 56a b
--R      +
--R      7 3      9
--R      92a b  + 6a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      4b  + 18a b  + 52a b  - 98a b  - 96a b  + 102a b  + 20a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      18a b  + 20a b  - 40a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      13      2 12      3 11      4 10      5 9      6 8

```

```

--R      14a b  + 28a b  - 84a b  - 84a b  + 168a b  + 84a b
--R      +
--R      7 7      8 6      9 5
--R      - 140a b  - 28a b  + 42a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (- 4b  - 8a b  + 18a b  - 4a b - 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 9
--R      (- 8b  - 8a b  + 6a b  + 12a b  - 20a b  + 12a b + 6a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      6 2      7      8 7
--R      (24a b  - 72a b  + 16a b  + 104a b  - 54a b  - 12a b - 6a )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      8b  + 40a b  - 48a b  + 8a b  + 88a b  - 48a b  - 146a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      - 4a b  + 96a b  + 4a b + 2a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      4b  + 16a b  + 54a b  + 36a b  - 230a b  - 120a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      10 2
--R      242a b  + 68a b  - 30a b  - 40a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 12      3 11      4 10      5 9      6 8      7 7
--R      42a b  + 28a b  - 196a b  - 84a b  + 336a b  + 84a b
--R      +
--R      8 6      9 5      10 4
--R      - 252a b  - 28a b  + 70a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      3      4 11
--R      (2b  - 14a b  + 14a b - 2a )c

```



```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 9
--R      (6b - 22a b + 14a b + 4a b + 14a b - 22a b + 6a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      5 3      6 2      7
--R      6b + 18a b + 48a b - 104a b + 104a b - 48a b - 18a b
--R      +
--R      8
--R      - 6a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      2b + 46a b + 54a b - 94a b - 56a b + 96a b - 56a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      - 94a b + 54a b + 46a b + 2a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7      7 5
--R      20a b + 20a b + 70a b - 40a b - 310a b + 310a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      40a b - 70a b - 20a b - 20a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (70a b - 280a b + 420a b - 280a b + 70a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (2b + 4a b - 18a b + 8a b + 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 9
--R      (6b + 12a b - 20a b + 12a b + 6a b - 8a b - 8a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      4 4      5 3      6 2      7 7
--R      (6b + 12a b + 54a b - 104a b - 16a b + 72a b - 24a b)c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      2b + 4a b + 96a b - 4a b - 146a b - 48a b + 88a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10

```

```

--R      8a b - 48a b + 40a b + 8a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 10      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      40a b + 30a b - 68a b - 242a b + 120a b + 230a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      - 36a b - 54a b - 16a b - 4a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 10      5 9      6 8      7 7      8 6      9 5
--R      70a b - 28a b - 252a b + 84a b + 336a b - 84a b
--R      +
--R      10 4      11 3      12 2
--R      - 196a b + 28a b + 42a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      3      4 11
--R      (6a b - 10a b + 4a )c
--R      +
--R      5      3 3      4 2      5      6 9
--R      (18a b - 8a b - 8a b + 6a b - 8a )c
--R      +
--R      7      3 5      4 4      5 3      6 2      7 7
--R      (18a b + 54a b - 48a b - 72a b + 20a b + 28a b)c
--R      +
--R      9      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      6a b + 92a b - 56a b - 138a b + 36a b + 60a b + 12a b
--R      +
--R      9      10
--R      - 20a b + 8a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      40a b - 20a b - 18a b - 20a b - 102a b + 96a b + 98a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 52a b - 18a b - 4a
--R      *
--R      3

```

```

--R      c
--R      +
--R      5 9      6 8      7 7      8 6      9 5      10 4
--R      42a b - 28a b - 140a b + 84a b + 168a b - 84a b
--R      +
--R      11 3      12 2      13
--R      - 84a b + 28a b + 14a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4 11
--R      (6a b - 4a b - 2a )c
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6 9
--R      (18a b - 12a b - 4a b - 4a b + 2a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 7
--R      (18a b - 12a b + 18a b - 24a b - 28a b + 24a b + 4a )c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      6a b - 4a b + 40a b - 36a b - 66a b + 48a b + 24a b
--R      +
--R      9      10
--R      - 8a b - 4a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      20a b - 16a b - 22a b + 12a b - 18a b + 24a b + 22a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 20a b - 2a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      6 8      7 7      8 6      9 5      10 4      11 3
--R      14a b - 12a b - 44a b + 36a b + 48a b - 36a b
--R      +
--R      12 2      13      14
--R      - 20a b + 12a b + 2a
--R      *
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      3      4 11      3 3      4 2      5      6 9
--R      (2a b - 2a )c + (6a b - 6a b - 2a b + 2a )c
--R      +
--R      3 5      4 4      7      8 7
--R      (6a b - 6a b - 4a b + 4a )c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10 5
--R      (2a b - 2a b + 6a b - 6a b - 12a b + 12a b + 4a b - 4a )c
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4      11      12 3
--R      (4a b - 4a b - 6a b + 6a b + 2a b - 2a )c
--R      +
--R      7 7      8 6      9 5      10 4      11 3      12 2      13      14
--R      (2a b - 2a b - 6a b + 6a b + 6a b - 6a b - 2a b + 2a )c
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3      2 12      5      4      2 3      3 2 10
--R      (16b - 16a b )c + (48b - 48a b - 48a b + 48a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 8
--R      (48b - 48a b - 96a b + 96a b + 48a b - 48a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      16b - 16a b - 48a b + 48a b + 48a b - 48a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      - 16a b + 16a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 12      4      2 3      3 2      4 10
--R      (32a b - 32a b)c + (96a b - 96a b - 96a b + 96a b)c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 8
--R      (96a b - 96a b - 192a b + 192a b + 96a b - 96a b)c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      32a b - 32a b - 96a b + 96a b + 96a b - 96a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      - 32a b + 32a b
--R      *
--R      6

```

```

--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      3 12      2 3      3 2      4      5 10
--R      (16a b - 16a )c + (48a b - 48a b - 48a b + 48a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 8
--R      (48a b - 48a b - 96a b + 96a b + 48a b - 48a )c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      16a b - 16a b - 48a b + 48a b + 48a b - 48a b - 16a b
--R      +
--R      9
--R      16a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      13      4      3      2 2      3 11
--R      (- 32b + 16a b)c + (- 32b - 16a b + 96a b - 48a b)c
--R      +
--R      6      5      3 3      4 2      5 9
--R      (96b - 144a b + 96a b - 96a b + 48a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      160b - 176a b - 288a b + 336a b + 96a b - 144a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      32a b - 16a b
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      64b - 64a b - 192a b + 192a b + 192a b - 192a b
--R      +
--R      6 4      7 3
--R      - 64a b + 64a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13

```

```

--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (- 16b - 48a b + 16a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (- 48b + 48a b - 96a b + 144a b - 48a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 48b + 432a b - 432a b - 288a b + 432a b - 144a b
--R      +
--R      6
--R      48a
--R      *
--R      9
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 16b + 528a b - 512a b - 1008a b + 1056a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      432a b - 512a b + 48a b - 16a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      192a b - 192a b - 576a b + 576a b + 576a b - 576a b
--R      +
--R      7 3      8 2
--R      - 192a b + 192a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13
--R      (16b - 48a b - 16a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (48b - 144a b + 96a b - 48a b + 48a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      48b - 144a b + 432a b - 288a b - 432a b + 432a b
--R      +
--R      6
--R      - 48a
--R      *
--R      9
--R      c
--R      +

```

```

--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      16b - 48a b + 512a b - 432a b - 1056a b + 1008a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      512a b - 528a b + 16a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      192a b - 192a b - 576a b + 576a b + 576a b - 576a b
--R      +
--R      8 2      9
--R      - 192a b + 192a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 13      3      2 2      3      4 11
--R      (16a b - 32a )c + (48a b - 96a b + 16a b + 32a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      5      6 9
--R      (48a b - 96a b + 96a b - 144a b + 96a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      16a b - 32a b + 144a b - 96a b - 336a b + 288a b
--R      +
--R      7      8
--R      176a b - 160a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      64a b - 64a b - 192a b + 192a b + 192a b - 192a b
--R      +
--R      9      10
--R      - 64a b + 64a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      3      2      2      3 12
--R      (20b - 4a)c + (- 60b + 44a b - 60a b + 12a )c
--R      +

```

```

--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 200b + 56a b + 240a b - 144a b + 60a b - 12a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 40b - 136a b + 360a b - 24a b - 300a b + 156a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 20a b + 4a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      180b - 244a b - 240a b + 432a b - 60a b - 132a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      120a b - 56a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      100b - 100a b - 300a b + 300a b + 300a b - 300a b
--R      +
--R      6 5      7 4
--R      - 100a b + 100a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3      2      2      3 12
--R      (16b + 16a)c + (- 16b - 256a b + 64a b - 48a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 144b - 464a b + 32a b + 816a b - 288a b + 48a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 176b + 304a b - 528a b + 576a b + 384a b - 864a b
--R      +
--R      6      7
--R      320a b - 16a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 64b + 896a b - 896a b - 1488a b + 1872a b

```



```

--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8
--R      288a b - 800a b + 304a b - 112a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      400a b - 400a b - 1200a b + 1200a b + 1200a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 1200a b - 400a b + 400a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3      2      2      3 12
--R      (- 24b + 24a)c + (- 16b - 176a b - 176a b - 16a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (96b - 672a b - 168a b + 168a b + 672a b - 96a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      144b - 720a b + 792a b - 216a b - 216a b + 792a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 720a b + 144a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      56b - 248a b + 1384a b - 1000a b - 2688a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      2688a b + 1000a b - 1384a b + 248a b - 56a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      600a b - 600a b - 1800a b + 1800a b + 1800a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 1800a b - 600a b + 600a b
--R      *
--R      4

```

```

--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3      2      2      3      12
--R      (- 16b - 16a)c + (- 48b + 64a b - 256a b - 16a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5      10
--R      (- 48b + 288a b - 816a b - 32a b + 464a b + 144a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 16b + 320a b - 864a b + 384a b + 576a b - 528a b
--R      +
--R      6      7
--R      304a b - 176a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      112a b - 304a b + 800a b - 288a b - 1872a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      1488a b + 896a b - 896a b + 64a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      400a b - 400a b - 1200a b + 1200a b + 1200a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      - 1200a b - 400a b + 400a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3      2      2      3      12
--R      (4b - 20a)c + (12b - 60a b + 44a b - 60a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5      10
--R      (12b - 60a b + 144a b - 240a b - 56a b + 200a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      4b - 20a b + 156a b - 300a b - 24a b + 360a b - 136a b
--R      +
--R      7

```

```

--R      - 40a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      56a b - 120a b + 132a b + 60a b - 432a b + 240a b
--R      +
--R      8      9
--R      244a b - 180a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      100a b - 100a b - 300a b + 300a b + 300a b - 300a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 100a b + 100a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      15      2      2 13
--R      - 4c + (56b - 12a b + 12a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (20b + 36a b - 180a b + 36a b - 12a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 240b + 104a b + 120a b - 144a b + 192a b - 36a b
--R      +
--R      6
--R      4a
--R      *
--R      9
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 220b - 24a b + 600a b - 168a b - 312a b + 180a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 68a b + 12a b
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +

```

```

--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      56b  - 156a b  + 60a b  + 240a b  - 288a b  - 12a b
--R      +
--R      6 4      7 3
--R      172a b  - 72a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      76b  - 76a b  - 228a b  + 228a b  + 228a b  - 228a b
--R      +
--R      6 6      7 5
--R      - 76a b  + 76a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      15      2      13
--R      - 4c  + (44b  + 124a b)c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (56b  - 244a b  + 36a b  - 372a b  + 24a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 136b  - 1096a b  + 208a b  + 1104a b  - 420a b
--R      +
--R      5      6
--R      372a b  - 32a
--R      *
--R      9
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 244b  - 584a b  - 72a b  + 2184a b  - 252a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      - 1476a b  + 556a b  - 124a b  + 12a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      - 100b  + 524a b  - 624a b  - 432a b  + 1332a b
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      - 708a b  - 392a b  + 616a b  - 216a b

```

```

--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      380a b - 380a b - 1140a b + 1140a b + 1140a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      - 1140a b - 380a b + 380a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      15      2      2 13
--R      8c + (- 56b + 136a b + 32a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (- 144b - 64a b - 456a b - 192a b - 144a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 16b - 1008a b - 1280a b + 488a b + 1896a b
--R      +
--R      5      6
--R      - 240a b + 160a
--R      *
--R      9
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      136b - 1280a b - 304a b + 792a b + 2424a b - 24a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 2200a b + 512a b - 56a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      72b - 472a b + 1248a b - 648a b - 1896a b
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      2496a b - 240a b - 1160a b + 816a b - 216a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6

```

```

--R      760a b - 760a b - 2280a b + 2280a b + 2280a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 2280a b - 760a b + 760a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      15      2      2 13
--R      8c + (- 32b - 136a b + 56a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (- 144b - 192a b - 456a b - 64a b - 144a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 160b + 240a b - 1896a b - 488a b + 1280a b
--R      +
--R      5      6
--R      1008a b + 16a
--R      *
--R      9
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 56b + 512a b - 2200a b - 24a b + 2424a b + 792a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 304a b - 1280a b + 136a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      216a b - 816a b + 1160a b + 240a b - 2496a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      1896a b + 648a b - 1248a b + 472a b - 72a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      760a b - 760a b - 2280a b + 2280a b + 2280a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 2280a b - 760a b + 760a b
--R      *

```

```

--R      3
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      15      2 13
--R      - 4c + (- 124a b - 44a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (24b - 372a b + 36a b - 244a b + 56a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      32b - 372a b + 420a b - 1104a b - 208a b + 1096a b
--R      +
--R      6
--R      136a
--R      *
--R      9
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      12b - 124a b + 556a b - 1476a b - 252a b + 2184a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 72a b - 584a b - 244a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      216a b - 616a b + 392a b + 708a b - 1332a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      432a b + 624a b - 524a b + 100a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      380a b - 380a b - 1140a b + 1140a b + 1140a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11
--R      - 1140a b - 380a b + 380a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      15      2      2 13
--R      - 4c  + (- 12b  + 12a b - 56a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (- 12b  + 36a b - 180a b + 36a b + 20a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 9
--R      (- 4b  + 36a b - 192a b + 144a b - 120a b - 104a b + 240a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      12a b - 68a b + 180a b - 312a b - 168a b + 600a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 24a b - 220a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      72a b - 172a b + 12a b + 288a b - 240a b - 60a b
--R      +
--R      9      10
--R      156a b - 56a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      76a b - 76a b - 228a b + 228a b + 228a b - 228a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 76a b + 76a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      14      3      2      2 12
--R      - 12b c  + (48b - 12a b + 36a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 10
--R      (100b + 4a b - 180a b + 36a b - 36a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 80b + 56a b - 120a b - 48a b + 216a b - 36a b
--R      +
--R      6
--R      12a b

```



```

--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 180b + 24a b + 360a b - 120a b - 96a b + 84a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      - 84a b + 12a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 32b - 44a b + 180a b + 48a b - 264a b + 36a b
--R      +
--R      6 5      7 4
--R      116a b - 40a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      28b - 28a b - 84a b + 84a b + 84a b - 84a b
--R      +
--R      6 7      7 6
--R      - 28a b + 28a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3      2      2      3 12
--R      (- 12b - 12a)c + (36b + 204a b + 12a b + 36a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (104b + 144a b - 56a b - 648a b + 36a b - 36a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 24b - 744a b + 72a b + 216a b - 156a b + 684a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 60a b + 12a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5

```

```

--R      - 156b5 - 876a b4 + 192a2 b3 + 2016a3 b2 - 396a4 b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8
--R      - 900a b5 + 336a b6 - 240a b7 + 24a b8
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 76b11 - 36a b10 - 116a b2 9 + 612a b3 8 + 300a b4 7
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 1116a b5 6 + 52a b6 5 + 540a b7 4 - 160a b8 3
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      168a b12 - 168a b2 11 - 504a b3 10 + 504a b4 9 + 504a b5 8
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      - 504a b6 7 - 168a b7 6 + 168a b8 5
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3      2      2      3 12
--R      (24b14 - 12a)c3 + (- 24b3 + 204a b2 + 156a b2 + 24a3)c12
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 10
--R      (- 176b5 + 264a b4 - 172a b2 3 - 444a b3 2 - 612a b4)c10
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 144b7 - 552a b6 - 1512a b2 5 + 120a b3 4 + 1416a b4 3
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      36a b5 2 + 660a b6 - 24a7
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      24b9 - 1020a b8 - 1464a b2 7 + 1248a b3 6 + 3888a b4 5
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      - 684a b5 4 - 2220a b6 3 + 444a b7 2 - 228a b8 + 12a9
--R      *

```

```

--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      40b - 420a b + 140a b + 240a b + 600a b + 540a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 1780a b - 120a b + 1000a b - 240a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      420a b - 420a b - 1260a b + 1260a b + 1260a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 1260a b - 420a b + 420a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2      2 12
--R      (24b + 24a)c + (- 192a b + 192a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 144b - 560a b - 56a b - 56a b - 560a b - 144a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 192b - 288a b - 1608a b - 952a b + 952a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      1608a b + 288a b + 192a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 72b + 216a b - 2280a b - 1176a b + 3312a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      3312a b - 1176a b - 2280a b + 216a b - 72a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      160a b - 920a b + 280a b + 1240a b - 120a b

```

```

--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      120a b - 1240a b - 280a b + 920a b - 160a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      560a b - 560a b - 1680a b + 1680a b + 1680a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 1680a b - 560a b + 560a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3      2      2      3 12
--R      (- 12b + 24a)c + (- 24b - 156a b - 204a b + 24a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 612a b - 444a b - 172a b + 264a b - 176a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      24b - 660a b - 36a b - 1416a b - 120a b + 1512a b
--R      +
--R      6      7
--R      552a b + 144a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      12b - 228a b + 444a b - 2220a b - 684a b + 3888a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      1248a b - 1464a b - 1020a b + 24a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      240a b - 1000a b + 120a b + 1780a b - 540a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      - 600a b - 240a b - 140a b + 420a b - 40a
--R      *
--R      4

```

```

--R      c
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      420a b - 420a b - 1260a b + 1260a b + 1260a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 1260a b - 420a b + 420a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3      2      2      3 12
--R      (- 12b - 12a)c + (- 36b - 12a b - 204a b - 36a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 36b + 36a b - 648a b - 56a b + 144a b + 104a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 12b + 60a b - 684a b + 156a b - 216a b - 72a b
--R      +
--R      6      7
--R      744a b + 24a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      24a b - 240a b + 336a b - 900a b - 396a b + 2016a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      192a b - 876a b - 156a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      160a b - 540a b - 52a b + 1116a b - 300a b - 612a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      116a b + 36a b + 76a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      168a b - 168a b - 504a b + 504a b + 504a b
--R      +

```

```

--R          10 3      11 2      12
--R      - 504a b - 168a b + 168a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          14      2      2      3 12
--R      - 12a c + (- 36a b + 12a b - 48a )c
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 36a b + 36a b - 180a b + 4a b + 100a )c
--R      +
--R          6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 8
--R      (- 12a b + 36a b - 216a b + 48a b + 120a b - 56a b + 80a )c
--R      +
--R          2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      12a b - 84a b + 84a b - 96a b - 120a b + 360a b + 24a b
--R      +
--R          9
--R      - 180a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R          4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      40a b - 116a b - 36a b + 264a b - 48a b - 180a b
--R      +
--R          10      11
--R      44a b + 32a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R          6 7      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      28a b - 28a b - 84a b + 84a b + 84a b - 84a b
--R      +
--R          12      13
--R      - 28a b + 28a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R          2 13      4      3      2 2 11
--R      - 12b c + (8b - 4a b + 36a b )c
--R      +

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      4 2 9
--R      (60b - 4a b - 60a b + 12a b - 36a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      4 4      5 3      6 2 7
--R      (16b + 8a b - 120a b + 96a b - 12a b + 12a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 52b + 8a b + 72a b - 24a b + 24a b + 12a b
--R      +
--R      6 4      7 3
--R      - 44a b + 4a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      4 8      5 7      6 6
--R      - 24b - 4a b + 84a b - 96a b + 12a b + 36a b
--R      +
--R      7 5
--R      - 8a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      14      13      2 12      3 11      4 10      5 9
--R      4b - 4a b - 12a b + 12a b + 12a b - 12a b
--R      +
--R      6 8      7 7
--R      - 4a b + 4a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      13      4      3      2 2      3 11
--R      (- 12b - 24a b)c + (4b + 100a b + 24a b + 72a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      5 9
--R      (56b + 236a b - 44a b - 372a b - 72a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      24b - 104a b - 64a b - 336a b + 36a b + 444a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 24a b + 24a b
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +

```

```

--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 44b - 368a b + 72a b + 648a b - 84a b - 108a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2
--R      44a b - 172a b + 12a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 28b - 124a b + 40a b + 456a b - 36a b - 540a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      64a b + 208a b - 40a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      13      2 12      3 11      4 10      5 9      6 8
--R      28a b - 28a b - 84a b + 84a b + 84a b - 84a b
--R      +
--R      7 7      8 6
--R      - 28a b + 28a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13
--R      (24b - 24a b - 12a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (24b + 96a b + 144a b + 60a b + 36a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 64b + 256a b + 220a b - 316a b - 612a b - 36a b
--R      +
--R      6
--R      - 36a
--R      *
--R      9
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 96b - 48a b - 480a b - 288a b - 48a b + 264a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      696a b - 12a b + 12a
--R      *

```



```

--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      - 24b - 360a b - 900a b + 528a b + 1872a b
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      - 216a b - 696a b + 36a b - 252a b + 12a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      8b - 176a b - 272a b + 356a b + 1020a b - 264a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 1256a b + 164a b + 500a b - 80a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 12      3 11      4 10      5 9      6 8
--R      84a b - 84a b - 252a b + 252a b + 252a b
--R      +
--R      7 7      8 6      9 5
--R      - 252a b - 84a b + 84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13
--R      (24b + 48a b - 12a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (32b - 40a b + 156a b + 20a b + 32a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 48b - 368a b + 272a b + 116a b - 580a b - 348a b
--R      +
--R      6
--R      - 24a
--R      *
--R      9
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 96b - 384a b - 432a b - 448a b - 128a b + 528a b
--R      +

```

```

--R      6 2      7
--R      516a b + 444a b
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      - 40b - 64a b - 996a b - 1024a b + 1664a b
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      2496a b - 596a b - 1244a b - 36a b - 164a b + 4a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      40a b - 460a b - 340a b + 1040a b + 1200a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      - 780a b - 1540a b + 280a b + 640a b - 80a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 11      4 10      5 9      6 8      7 7
--R      140a b - 140a b - 420a b + 420a b + 420a b
--R      +
--R      8 6      9 5      10 4
--R      - 420a b - 140a b + 140a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13
--R      (- 12b + 48a b + 24a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (- 32b - 20a b - 156a b + 40a b - 32a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 24b - 348a b - 580a b + 116a b + 272a b - 368a b
--R      +
--R      6
--R      - 48a
--R      *
--R      9
--R      c
--R      +

```

```

--R          7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 444a b - 516a b - 528a b + 128a b + 448a b
--R      +
--R          6 2      7      8
--R      432a b + 384a b + 96a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R          10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      4b - 164a b - 36a b - 1244a b - 596a b + 2496a b
--R      +
--R          6 4      7 3      8 2      9      10
--R      1664a b - 1024a b - 996a b - 64a b - 40a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R          2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      80a b - 640a b - 280a b + 1540a b + 780a b
--R      +
--R          7 5      8 4      9 3      10 2      11
--R      - 1200a b - 1040a b + 340a b + 460a b - 40a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R          4 10      5 9      6 8      7 7      8 6
--R      140a b - 140a b - 420a b + 420a b + 420a b
--R      +
--R          9 5      10 4      11 3
--R      - 420a b - 140a b + 140a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R          2      2 13
--R      (- 12b - 24a b + 24a )c
--R      +
--R          4      3      2 2      3      4 11
--R      (- 36b - 60a b - 144a b - 96a b - 24a )c
--R      +
--R          6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 36b - 36a b - 612a b - 316a b + 220a b + 256a b
--R      +
--R          6
--R      - 64a
--R      *

```

```

--R      9
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 12b + 12a b - 696a b - 264a b + 48a b + 288a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      480a b + 48a b + 96a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      12a b - 252a b + 36a b - 696a b - 216a b + 1872a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      528a b - 900a b - 360a b - 24a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      80a b - 500a b - 164a b + 1256a b + 264a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11      12
--R      - 1020a b - 356a b + 272a b + 176a b - 8a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 9      6 8      7 7      8 6      9 5      10 4
--R      84a b - 84a b - 252a b + 252a b + 252a b - 252a b
--R      +
--R      11 3      12 2
--R      - 84a b + 84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 13      3      2 2      3      4 11
--R      (- 24a b - 12a )c + (- 72a b - 24a b - 100a b - 4a )c
--R      +
--R      5      3 3      4 2      5      6 9
--R      (- 72a b - 372a b - 44a b + 236a b + 56a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 24a b + 24a b - 444a b - 36a b + 336a b + 64a b
--R      +

```

```

--R      7      8
--R      104a b - 24a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      12a b - 172a b + 44a b - 108a b - 84a b + 648a b
--R      +
--R      8 2      9      10
--R      72a b - 368a b - 44a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      40a b - 208a b - 64a b + 540a b + 36a b - 456a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 40a b + 124a b + 28a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      6 8      7 7      8 6      9 5      10 4      11 3
--R      28a b - 28a b - 84a b + 84a b + 84a b - 84a b
--R      +
--R      12 2      13
--R      - 28a b + 28a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 13      2 2      3      4 11
--R      - 12a c + (- 36a b + 4a b - 8a )c
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6 9
--R      (- 36a b + 12a b - 60a b - 4a b + 60a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      6 2      7      8 7
--R      (- 12a b + 12a b - 96a b + 120a b - 8a b - 16a )c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      4a b - 44a b + 12a b + 24a b - 24a b + 72a b + 8a b
--R      +
--R      10
--R      - 52a
--R      *
--R      5

```

```

--R      c
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4      10 2      11      12 3
--R      (8a b - 36a b - 12a b + 96a b - 84a b + 4a b + 24a )c
--R      +
--R      7 7      8 6      9 5      10 4      11 3      12 2      13
--R      4a b - 4a b - 12a b + 12a b + 12a b - 12a b - 4a b
--R      +
--R      14
--R      4a
--R      *
--R      c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 12      5      2 3 10      7      4 3 8
--R      - 4b c + (- 4b + 12a b )c + (8b - 12a b )c
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3 6      11      4 7      6 5 4
--R      (8b - 24a b + 12a b + 4a b )c + (- 4b + 12a b - 8a b )c
--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7 2
--R      (- 4b + 12a b - 12a b + 4a b )c
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 12      5      4      2 3      3 2 10
--R      (- 4b - 12a b )c + (- 4b + 4a b + 12a b + 36a b )c
--R      +
--R      7      6      3 4      4 3      5 2 8
--R      (8b + 56a b - 48a b - 12a b - 36a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      8b + 24a b - 24a b - 120a b + 12a b + 84a b + 4a b
--R      +
--R      7 2
--R      12a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4 4
--R      (- 4b - 44a b + 48a b + 12a b + 36a b - 8a b - 40a b )c
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 4b - 28a b + 12a b + 84a b - 12a b - 84a b
--R      +
--R      6 7      7 6
--R      4a b + 28a b

```

```

--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      12
--R      (8b - 12a b - 12a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      10
--R      (16b + 4a b + 20a b + 36a b + 36a b)c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      8
--R      (56a b + 96a b - 48a b - 144a b - 36a b - 36a b)c
--R      +
--R      9      8      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 16b + 24a b - 120a b - 192a b + 84a b + 196a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      12a b + 12a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 8b - 44a b - 148a b + 48a b + 240a b + 36a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      - 4a b - 40a b - 80a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 28a b - 84a b + 84a b + 252a b - 84a b - 252a b
--R      +
--R      7 6      8 5
--R      28a b + 84a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 12
--R      (8b + 24a b - 12a b - 4a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5      10

```

```

--R      (16b6 + 32a b5 + 20a2 b4 - 4a3 b3 + 36a4 b2 + 12a5)c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 8
--R      (- 48a b6 + 96a2 b5 + 64a3 b4 - 144a4 b3 - 144a5 b2 - 36a6 b - 12a7)c
--R      +
--R      9      8      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 16b9 - 96a b8 - 16a3 b6 - 192a4 b5 - 96a5 b4 + 196a6 b3
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      204a b7 + 12a8 b + 4a9
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 8b11 - 40a b10 - 148a2 b9 - 220a3 b8 + 240a4 b7 + 480a5 b6
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 4a6 b5 - 140a7 b4 - 80a8 b3 - 80a9 b2
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 84a b2 - 140a3 b10 + 252a4 b9 + 420a5 b8 - 252a6 b7 - 420a7 b6
--R      +
--R      8 5      9 4
--R      84a b8 + 140a9 b4
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 12
--R      (- 4b3 + 24a b2 + 24a2 b - 4a3)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 12b5 + 32a b4 + 4a2 b3 - 4a3 b2 - 32a4 b + 12a5)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 12b7 - 48a b6 - 144a2 b5 + 64a3 b4 + 64a4 b3 - 144a5 b2 - 48a6 b
--R      +
--R      7
--R      - 12a7
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +

```



```

--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 4b - 96a b - 204a b - 16a b + 96a b - 96a b + 16a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      204a b + 96a b + 4a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 40a b - 80a b - 220a b - 140a b + 480a b + 480a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 140a b - 220a b - 80a b - 40a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 140a b - 140a b + 420a b + 420a b - 420a b - 420a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      140a b + 140a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 12
--R      (- 4b - 12a b + 24a b + 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 12b - 36a b + 4a b - 20a b - 32a b - 16a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 8
--R      (- 12b - 36a b - 144a b - 144a b + 64a b + 96a b - 48a b)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 4b - 12a b - 204a b - 196a b + 96a b + 192a b
--R      +
--R      6 3      8      9
--R      16a b + 96a b + 16a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 80a b - 80a b - 140a b - 4a b + 480a b + 240a b

```

```

--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      - 220a b - 148a b - 40a b - 8a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 140a b - 84a b + 420a b + 252a b - 420a b - 252a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      140a b + 84a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 12
--R      (- 12a b - 12a b + 8a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 36a b - 36a b - 20a b - 4a b - 16a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 8
--R      (- 36a b - 36a b - 144a b - 48a b + 96a b + 56a b)c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 12a b - 12a b - 196a b - 84a b + 192a b + 120a b
--R      +
--R      8      9
--R      - 24a b + 16a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 80a b - 40a b - 4a b + 36a b + 240a b + 48a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 148a b - 44a b - 8a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 84a b - 28a b + 252a b + 84a b - 252a b - 84a b
--R      +
--R      11 2      12

```

```

--R      84a b + 28a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 3 3 2 4 5 10
--R      (- 12a b - 4a )c + (- 36a b - 12a b - 4a b + 4a )c
--R      +
--R      2 5 3 4 4 3 6 7 8
--R      (- 36a b - 12a b - 48a b + 56a b + 8a )c
--R      +
--R      2 7 3 6 4 5 5 4 6 3 7 2 8
--R      - 12a b - 4a b - 84a b - 12a b + 120a b + 24a b - 24a b
--R      +
--R      9
--R      - 8a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      4 7 5 6 6 5 7 4 8 3 10 11 4
--R      (- 40a b - 8a b + 36a b + 12a b + 48a b - 44a b - 4a )c
--R      +
--R      6 7 7 6 8 5 9 4 10 3 11 2
--R      - 28a b - 4a b + 84a b + 12a b - 84a b - 12a b
--R      +
--R      12 13
--R      28a b + 4a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 12 3 2 5 10 3 4 7 8
--R      - 4a c + (- 12a b + 4a )c + (- 12a b + 8a )c
--R      +
--R      3 6 5 4 7 2 9 6 5 6 7 4 11 4
--R      (- 4a b - 12a b + 24a b - 8a )c + (- 8a b + 12a b - 4a )c
--R      +
--R      7 6 9 4 11 2 13 2
--R      (- 4a b + 12a b - 12a b + 4a )c
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +

```

```

--R      4      2 2 11      6      2 4      4 2 9
--R      (8b - 8a b )c + (24b - 48a b + 24a b )c
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2 7
--R      (24b - 72a b + 72a b - 24a b )c
--R      +
--R      10      2 8      4 6      6 4      8 2 5
--R      (8b - 32a b + 48a b - 32a b + 8a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      3 11      5      3 3      5 9
--R      (16a b - 16a b )c + (48a b - 96a b + 48a b )c
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7 7
--R      (48a b - 144a b + 144a b - 48a b )c
--R      +
--R      9      3 7      5 5      7 3      9 5
--R      (16a b - 64a b + 96a b - 64a b + 16a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      4 11      2 4      4 2      6 9
--R      (8a b - 8a )c + (24a b - 48a b + 24a )c
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      8 7
--R      (24a b - 72a b + 72a b - 24a )c
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      8 2      10 5
--R      (8a b - 32a b + 48a b - 32a b + 8a )c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2 12
--R      (- 16b - 8a b + 8a b )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 10
--R      (- 16b - 24a b + 40a b + 24a b - 24a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      5 2      6 8
--R      (48b - 24a b - 72a b + 48a b - 24a b + 24a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      80b - 8a b - 232a b + 24a b + 216a b - 24a b - 56a b
--R      +
--R      7 2      8
--R      8a b - 8a b
--R      *

```

```

--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8 3 4
--R      (32b - 128a b + 192a b - 128a b + 32a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 12
--R      (- 8b - 32a b - 16a b + 8a )c
--R      +
--R      5      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 24b - 24a b + 24a b + 48a b - 24a )c
--R      +
--R      7      6      3 4      4 3      5 2      6      7 8
--R      (- 24b + 192a b - 360a b + 72a b + 144a b - 48a b + 24a )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 8b + 256a b + 8a b - 760a b + 24a b + 744a b - 40a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      - 232a b + 16a b - 8a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2 4
--R      (96a b - 384a b + 576a b - 384a b + 96a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 12
--R      (8b - 16a b - 32a b - 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5 10
--R      (24b - 48a b - 24a b + 24a b + 24a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      6      7 8
--R      (24b - 48a b + 144a b + 72a b - 360a b + 192a b - 24a )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      8b - 16a b + 232a b + 40a b - 744a b - 24a b + 760a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      - 8a b - 256a b + 8a
--R      *
--R      6
--R      c

```

```

--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10 4
--R      (96a b - 384a b + 576a b - 384a b + 96a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      3 12
--R      (8a b - 8a b - 16a )c
--R      +
--R      4 2 3      3 2      4 5 10
--R      (24a b - 24a b - 40a b + 24a b + 16a )c
--R      +
--R      6 2 5      4 3      5 2      6 7 8
--R      (24a b - 24a b + 48a b - 72a b - 24a b + 48a )c
--R      +
--R      8 2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      8a b - 8a b + 56a b + 24a b - 216a b - 24a b + 232a b
--R      +
--R      8 9
--R      8a b - 80a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      11 4
--R      (32a b - 128a b + 192a b - 128a b + 32a )c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 2 13
--R      (10b + 8a b - 2a )c
--R      +
--R      4 3 2 2      3 4 11
--R      (- 30b - 8a b - 8a b - 24a b + 6a )c
--R      +
--R      6 5 2 4      3 3      4 2      5 6 9
--R      (- 100b - 72a b + 148a b + 48a b - 42a b + 24a b - 6a )c
--R      +
--R      8 7 2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 20b - 88a b + 112a b + 168a b - 162a b - 72a b
--R      +
--R      6 2 7 8
--R      68a b - 8a b + 2a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10 9 2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      90b - 32a b - 242a b + 96a b + 186a b - 96a b - 6a b

```

```

--R      +
--R      7 3      8 2
--R      32a b - 28a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      8 4 3
--R      (50b - 200a b + 300a b - 200a b + 50a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13
--R      (8b + 16a b + 8a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (- 8b - 136a b - 96a b + 8a b - 24a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 72b - 304a b - 216a b + 424a b + 264a b - 120a b
--R      +
--R      6
--R      24a
--R      *
--R      9
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 88b + 64a b - 112a b + 24a b + 480a b - 240a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 272a b + 152a b - 8a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 32b + 416a b - 1192a b + 192a b + 1080a b - 256a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9
--R      - 248a b + 96a b - 56a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      9 3 3
--R      (200a b - 800a b + 1200a b - 800a b + 200a b )c
--R      *
--R      3

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13      4      3      2 2      3      4 11
--R      (- 12b + 12a )c + (- 8b - 96a b - 176a b - 96a b - 8a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      4 2      5      6 9
--R      (48b - 288a b - 420a b + 420a b + 288a b - 48a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      72b - 288a b + 36a b + 288a b - 216a b + 288a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      36a b - 288a b + 72a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      6 4
--R      28b - 96a b + 568a b + 192a b - 1844a b + 1844a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      - 192a b - 568a b + 96a b - 28a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      10 2 3
--R      (300a b - 1200a b + 1800a b - 1200a b + 300a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13
--R      (- 8b - 16a b - 8a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (- 24b + 8a b - 96a b - 136a b - 8a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 24b + 120a b - 264a b - 424a b + 216a b + 304a b
--R      +
--R      6
--R      72a
--R      *
--R      9
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 8b + 152a b - 272a b - 240a b + 480a b + 24a b
--R      +

```



```

--R          6 2      7      8
--R      - 112a b + 64a b - 88a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R          9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      56a b - 96a b + 248a b + 256a b - 1080a b - 192a b
--R      +
--R          7 3      9      10
--R      1192a b - 416a b + 32a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R          3 9      5 7      7 5      9 3      11 3
--R      (200a b - 800a b + 1200a b - 800a b + 200a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          2      2 13      4      3      2 2      3      4 11
--R      (2b - 8a b - 10a )c + (6b - 24a b - 8a b - 8a b - 30a )c
--R      +
--R          6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 9
--R      (6b - 24a b + 42a b - 48a b - 148a b + 72a b + 100a )c
--R      +
--R          8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      2b - 8a b + 68a b - 72a b - 162a b + 168a b + 112a b
--R      +
--R          7      8
--R      - 88a b - 20a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R          2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      28a b - 32a b + 6a b + 96a b - 186a b - 96a b + 242a b
--R      +
--R          9      10
--R      32a b - 90a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R          4 8      6 6      8 4      10 2      12 3
--R      (50a b - 200a b + 300a b - 200a b + 50a )c
--R      *
--R          4
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      14      3      2      3 12
--R      (- 2b - 2a)c + (28b + 22a b + 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (10b + 28a b - 72a b - 72a b + 12a b - 6a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 120b - 68a b + 112a b - 12a b + 24a b + 78a b - 16a b
--R      +
--R      7
--R      2a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 110b - 122a b + 288a b + 216a b - 240a b - 66a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      56a b - 28a b + 6a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      28b - 50a b - 48a b + 150a b - 24a b - 150a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      80a b + 50a b - 36a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7      8 5 2
--R      (38b - 152a b + 228a b - 152a b + 38a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3      2      2 12
--R      (- 2b - 2a)c + (22b + 84a b + 62a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (28b - 94a b - 104a b - 168a b - 174a b + 12a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 68b - 616a b - 444a b + 656a b + 342a b - 24a b
--R      +
--R      6      7
--R      170a b - 16a

```

```

--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 122b - 414a b - 328a b + 1056a b + 966a b - 864a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 460a b + 216a b - 56a b + 6a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 50b + 212a b - 50a b - 528a b + 450a b + 312a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 550a b + 112a b + 200a b - 108a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4 2
--R      (190a b - 760a b + 1140a b - 760a b + 190a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3      2      2      3 12
--R      (4b + 4a)c + (- 28b + 40a b + 84a b + 16a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 72b - 104a b - 260a b - 324a b - 168a b - 72a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 8b - 512a b - 1144a b - 396a b + 1192a b + 828a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 40a b + 80a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      68b - 572a b - 792a b + 244a b + 1608a b + 1200a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 1112a b - 844a b + 228a b - 28a
--R      *
--R      6

```

```

--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      36b - 200a b + 388a b + 300a b - 1272a b + 300a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      1128a b - 700a b - 172a b + 300a b - 108a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3 2
--R      (380a b - 1520a b + 2280a b - 1520a b + 380a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3      2      2      3 12
--R      (4b + 4a)c + (- 16b - 84a b - 40a b + 28a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 72b - 168a b - 324a b - 260a b - 104a b - 72a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 80b + 40a b - 828a b - 1192a b + 396a b + 1144a b
--R      +
--R      6      7
--R      512a b + 8a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 28b + 228a b - 844a b - 1112a b + 1200a b + 1608a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      244a b - 792a b - 572a b + 68a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      108a b - 300a b + 172a b + 700a b - 1128a b - 300a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      1272a b - 300a b - 388a b + 200a b - 36a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +

```

```

--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2 2
--R      (380a b - 1520a b + 2280a b - 1520a b + 380a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      2      2      3 12
--R      (- 2b - 2a)c + (- 62a b - 84a b - 22a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (12b - 174a b - 168a b - 104a b - 94a b + 28a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      16b - 170a b + 24a b - 342a b - 656a b + 444a b
--R      +
--R      6      7
--R      616a b + 68a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      6b - 56a b + 216a b - 460a b - 864a b + 966a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      1056a b - 328a b - 414a b - 122a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      108a b - 200a b - 112a b + 550a b - 312a b - 450a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      528a b + 50a b - 212a b + 50a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12 2
--R      (190a b - 760a b + 1140a b - 760a b + 190a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      14      3      2      3 12
--R      (- 2b - 2a)c + (- 6b - 22a b - 28a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 6b + 12a b - 72a b - 72a b + 28a b + 10a )c
--R      +

```

```

--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 2b + 16a b - 78a b - 24a b + 12a b - 112a b + 68a b
--R      +
--R      7
--R      120a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      6a b - 28a b + 56a b - 66a b - 240a b + 216a b + 288a b
--R      +
--R      8      9
--R      - 122a b - 110a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      36a b - 50a b - 80a b + 150a b + 24a b - 150a b + 48a b
--R      +
--R      10      11
--R      50a b - 28a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      13 2
--R      (38a b - 152a b + 228a b - 152a b + 38a )c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      13      4      3      2 2      3 11
--R      (- 6b - 6a b)c + (24b + 18a b + 12a b + 18a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      5 9
--R      (50b + 52a b - 88a b - 72a b - 18a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 40b - 12a b - 32a b - 84a b + 84a b + 90a b - 12a b
--R      +
--R      7
--R      6a b
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 90b - 78a b + 192a b + 120a b - 108a b - 6a b

```

```

--R      +
--R      7 3      8 2
--R      - 36a b + 6a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 16b - 38a b + 68a b + 114a b - 108a b - 114a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      76a b + 38a b - 20a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      14      2 12      4 10      6 8      8 6
--R      (14b - 56a b + 84a b - 56a b + 14a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13
--R      (- 6b - 12a b - 6a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (18b + 120a b + 108a b + 24a b + 18a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6 9
--R      (52b + 124a b + 44a b - 352a b - 306a b - 18a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 12b - 384a b - 336a b + 144a b + 30a b + 264a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      312a b - 24a b + 6a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 78b - 516a b - 342a b + 1104a b + 810a b - 648a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9
--R      - 282a b + 48a b - 108a b + 12a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7

```

```

--R      - 38b6 - 56a b5 - 76a2 b4 + 248a3 b3 + 456a4 b2 - 408a5 b
--R      +
--R      - 532a6 b6 + 296a7 b5 + 190a8 b4 - 80a9 b3
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      13      3 11      5 9      7 7      9 5
--R      (84a b13 - 336a3 b11 + 504a5 b9 - 336a7 b7 + 84a9 b5)c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13
--R      (12b2 + 6a b2 - 6a13)c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (- 12b4 + 90a b3 + 180a2 b2 + 90a3 b + 12a4)c11
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 9
--R      (- 88b6 + 44a b5 + 46a2 b4 - 308a3 b3 - 528a4 b2 - 306a5 b)c9
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 72b8 - 348a b7 - 1032a2 b6 - 696a3 b5 + 768a4 b4 + 726a5 b3
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      348a b2 + 318a b7 - 12a8
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      12b10 - 498a b9 - 1242a2 b8 - 108a3 b7 + 2568a4 b6 + 1602a5 b5
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      - 1452a b4 - 888a b3 + 108a b2 - 108a b9 + 6a10
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      20b12 - 190a b11 - 140a2 b10 + 190a3 b9 + 420a4 b8 + 570a5 b7
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      - 620a b6 - 950a b5 + 440a b4 + 380a b3 - 120a b2
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +

```



```

--R      2 12      4 10      6 8      8 6      10 4
--R      (210a b - 840a b + 1260a b - 840a b + 210a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13      3      3 11
--R      (12b + 24a b + 12a )c + (- 96a b + 96a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 9
--R      (- 72b - 352a b - 308a b - 56a b - 308a b - 352a b - 72a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      5 3      6 2
--R      - 96b - 240a b - 948a b - 1280a b + 1280a b + 948a b
--R      +
--R      7      8
--R      240a b + 96a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 36b + 72a b - 1032a b - 1728a b + 1068a b + 3312a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      1068a b - 1728a b - 1032a b + 72a b - 36a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7      7 5
--R      80a b - 380a b - 320a b + 760a b + 560a b - 560a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11
--R      - 760a b + 320a b + 380a b - 80a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 11      5 9      7 7      9 5      11 3
--R      (280a b - 1120a b + 1680a b - 1120a b + 280a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13
--R      (- 6b + 6a b + 12a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (- 12b - 90a b - 180a b - 90a b + 12a )c

```

```

--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 9
--R      (- 306a b - 528a b - 308a b + 46a b + 44a b - 88a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      12b - 318a b - 348a b - 726a b - 768a b + 696a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      1032a b + 348a b + 72a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      6b - 108a b + 108a b - 888a b - 1452a b + 1602a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      2568a b - 108a b - 1242a b - 498a b + 12a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      120a b - 380a b - 440a b + 950a b + 620a b - 570a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11      12
--R      - 420a b - 190a b + 140a b + 190a b - 20a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 10      6 8      8 6      10 4      12 2
--R      (210a b - 840a b + 1260a b - 840a b + 210a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 13
--R      (- 6b - 12a b - 6a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (- 18b - 24a b - 108a b - 120a b - 18a )c
--R      +
--R      6      2 4      3 3      4 2      5      6 9
--R      (- 18b - 306a b - 352a b + 44a b + 124a b + 52a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 6b + 24a b - 312a b - 264a b - 30a b - 144a b
--R      +
--R      6 2      7      8

```

```

--R      336a b + 384a b + 12a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      12a b - 108a b + 48a b - 282a b - 648a b + 810a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      1104a b - 342a b - 516a b - 78a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      80a b - 190a b - 296a b + 532a b + 408a b - 456a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      - 248a b + 76a b + 56a b + 38a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 9      7 7      9 5      11 3      13
--R      (84a b - 336a b + 504a b - 336a b + 84a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 13      3      2 2      3      4 11
--R      (- 6a b - 6a )c + (- 18a b - 12a b - 18a b - 24a )c
--R      +
--R      5      3 3      4 2      5      6 9
--R      (- 18a b - 72a b - 88a b + 52a b + 50a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 6a b + 12a b - 90a b - 84a b + 84a b + 32a b + 12a b
--R      +
--R      8
--R      40a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      6a b - 36a b - 6a b - 108a b + 120a b + 192a b - 78a b
--R      +
--R      10
--R      - 90a
--R      *
--R      5

```

```

--R      c
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      20a b - 38a b - 76a b + 114a b + 108a b - 114a b - 68a b
--R      +
--R      11      12
--R      38a b + 16a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      6 8      8 6      10 4      12 2      14
--R      (14a b - 56a b + 84a b - 56a b + 14a )c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2 12      5      4      2 3      3 2 10
--R      (- 6b - 6a b )c + (4b + 2a b + 16a b + 18a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 8
--R      (30b + 28a b - 32a b - 24a b - 12a b - 18a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      7 2 6
--R      (8b + 12a b - 56a b - 60a b + 48a b + 42a b + 6a b )c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      5 6      6 5
--R      - 26b - 22a b + 40a b + 24a b + 18a b - 16a b
--R      +
--R      7 4      8 3
--R      - 20a b + 2a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 12b - 14a b + 40a b + 42a b - 48a b - 42a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5
--R      24a b + 14a b - 4a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7
--R      2b - 8a b + 12a b - 8a b + 2a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      3      2      2      12
--R      (- 6b - 18a b - 12a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      10
--R      (2b + 52a b + 62a b + 48a b + 36a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 8
--R      (28b + 146a b + 96a b - 208a b - 186a b - 36a b - 36a b)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      12b - 40a b - 84a b - 200a b - 150a b + 240a b
--R      +
--R      6 3      8
--R      210a b + 12a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 22b - 206a b - 148a b + 360a b + 282a b - 96a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 32a b - 64a b - 80a b + 6a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      - 14b - 76a b - 42a b + 248a b + 210a b - 288a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 238a b + 136a b + 84a b - 20a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      14a b - 56a b + 84a b - 56a b + 14a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      3 12
--R      (12b - 18a b - 6a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (12b + 60a b + 120a b + 102a b + 48a b + 18a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 32b + 96a b + 238a b - 48a b - 464a b - 324a b

```

```

--R      +
--R      6      7
--R      - 36a b - 18a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 48b - 72a b - 264a b - 384a b - 168a b + 108a b
--R      +
--R      6 3      7 2      9
--R      480a b + 342a b + 6a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 12b - 192a b - 630a b - 186a b + 1200a b + 828a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 456a b - 330a b - 108a b - 120a b + 6a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9      5 8
--R      4b - 84a b - 224a b + 42a b + 688a b + 378a b
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      - 760a b - 546a b + 332a b + 210a b - 40a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      42a b - 168a b + 252a b - 168a b + 42a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 12
--R      (12b + 36a b + 18a b - 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (16b - 4a b + 58a b + 88a b + 26a b + 16a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 24b - 208a b - 48a b + 194a b - 232a b - 464a b
--R      +
--R      6      7

```

```

--R      - 186a b - 12a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 48b - 240a b - 408a b - 440a b - 288a b + 200a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      522a b + 480a b + 222a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 20b - 52a b - 530a b - 1010a b + 320a b + 2080a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      950a b - 920a b - 640a b - 100a b - 80a b + 2a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      20a b - 210a b - 400a b + 350a b + 1120a b + 210a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      - 1160a b - 630a b + 460a b + 280a b - 40a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      70a b - 280a b + 420a b - 280a b + 70a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 12
--R      (- 6b + 18a b + 36a b + 12a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 16b - 26a b - 88a b - 58a b + 4a b - 16a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 12b - 186a b - 464a b - 232a b + 194a b - 48a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 208a b - 24a
--R      *

```

```

--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 222a b - 480a b - 522a b - 200a b + 288a b + 440a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      408a b + 240a b + 48a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      2b - 80a b - 100a b - 640a b - 920a b + 950a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      2080a b + 320a b - 1010a b - 530a b - 52a b - 20a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      40a b - 280a b - 460a b + 630a b + 1160a b - 210a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 1120a b - 350a b + 400a b + 210a b - 20a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      70a b - 280a b + 420a b - 280a b + 70a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      3 12
--R      (- 6b - 18a b + 12a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 18b - 48a b - 102a b - 120a b - 60a b - 12a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 18b - 36a b - 324a b - 464a b - 48a b + 238a b
--R      +
--R      6      7
--R      96a b - 32a
--R      *
--R      8
--R      c

```



```

--R      +
--R      9      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 6b - 342a b - 480a b - 108a b + 168a b + 384a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      264a b + 72a b + 48a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      6a b - 120a b - 108a b - 330a b - 456a b + 828a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      1200a b - 186a b - 630a b - 192a b - 12a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      40a b - 210a b - 332a b + 546a b + 760a b - 378a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2      12      13
--R      - 688a b - 42a b + 224a b + 84a b - 4a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2
--R      42a b - 168a b + 252a b - 168a b + 42a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 12
--R      (- 12a b - 18a b - 6a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 36a b - 48a b - 62a b - 52a b - 2a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 36a b - 36a b - 186a b - 208a b + 96a b + 146a b
--R      +
--R      7
--R      28a
--R      *
--R      8
--R      c
--R      +
--R      8      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2

```

```

--R      - 12a b - 210a b - 240a b + 150a b + 200a b + 84a b
--R      +
--R      8      9
--R      40a b - 12a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      6a b - 80a b - 64a b - 32a b - 96a b + 282a b + 360a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 148a b - 206a b - 22a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      20a b - 84a b - 136a b + 238a b + 288a b - 210a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12      13
--R      - 248a b + 42a b + 76a b + 14a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      6 9      8 7      10 5      12 3      14
--R      14a b - 56a b + 84a b - 56a b + 14a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      3 12      2 3      3 2      4      5 10
--R      (- 6a b - 6a )c + (- 18a b - 16a b - 2a b - 4a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 8
--R      (- 18a b - 12a b - 24a b - 32a b + 28a b + 30a )c
--R      +
--R      2 7      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9 6
--R      (- 6a b - 42a b - 48a b + 60a b + 56a b - 12a b - 8a )c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      8 3      9 2      10
--R      2a b - 20a b - 16a b + 18a b + 24a b + 40a b - 22a b
--R      +
--R      11
--R      - 26a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2

```

```

--R      4a b - 14a b - 24a b + 42a b + 48a b - 42a b - 40a b
--R      +
--R      12      13
--R      14a b + 12a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      7 8      9 6      11 4      13 2      15
--R      2a b - 8a b + 12a b - 8a b + 2a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3 11      6      5      2 4      3 3 9
--R      (- 2b - 2a b )c + (- 2b - 2a b + 6a b + 6a b )c
--R      +
--R      8      7      4 4      5 3 7
--R      (4b + 4a b - 6a b - 6a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3 5
--R      (4b + 4a b - 12a b - 12a b + 6a b + 6a b + 2a b + 2a b )c
--R      +
--R      12      11      4 8      5 7      6 6      7 5 3
--R      (- 2b - 2a b + 6a b + 6a b - 4a b - 4a b )c
--R      +
--R      14      13      2 12      3 11      4 10      5 9      6 8      7 7
--R      (- 2b - 2a b + 6a b + 6a b - 6a b - 6a b + 2a b + 2a b )c
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2 11      6      2 4      3 3      4 2 9
--R      (- 2b - 8a b - 6a b )c + (- 2b + 8a b + 24a b + 18a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 7
--R      (4b + 32a b + 28a b - 24a b - 30a b - 24a b - 18a b )c
--R      +
--R      10      9      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2 5
--R      (4b + 16a b - 72a b - 54a b + 48a b + 44a b + 8a b + 6a b )c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 2b - 24a b - 22a b + 24a b + 30a b + 24a b + 14a b
--R      +
--R      7 5      8 4
--R      - 24a b - 20a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      14      13      2 12      3 11      4 10      5 9      6 8

```

```

--R      - 2b - 16a b - 8a b + 48a b + 36a b - 48a b - 40a b
--R      +
--R      7 7      8 6
--R      16a b + 14a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3 11
--R      (4b - 2a b - 12a b - 6a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 9
--R      (8b + 10a b + 12a b + 28a b + 36a b + 18a b)c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7 7
--R      (28a b + 76a b + 24a b - 96a b - 90a b - 36a b - 18a b)c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 8b + 4a b + 12a b - 60a b - 156a b - 54a b + 140a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9
--R      104a b + 12a b + 6a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 4b - 26a b - 96a b - 50a b + 144a b + 138a b + 16a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      - 22a b - 60a b - 40a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      13      2 12      4 10      5 9      6 8      7 7
--R      - 14a b - 56a b + 168a b + 84a b - 168a b - 112a b
--R      +
--R      8 6      9 5
--R      56a b + 42a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (4b + 16a b + 6a b - 8a b - 2a )c

```

```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 9
--R      (8b + 24a b + 26a b + 8a b + 16a b + 24a b + 6a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 24a b + 24a b + 80a b - 40a b - 144a b - 90a b - 24a b
--R      +
--R      8
--R      - 6a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 8b - 56a b - 48a b - 8a b - 104a b - 144a b + 50a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      200a b + 108a b + 8a b + 2a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 4b - 24a b - 94a b - 184a b + 10a b + 360a b + 238a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      - 72a b - 110a b - 80a b - 40a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 12      3 11      4 10      5 9      6 8      7 7
--R      - 42a b - 112a b + 56a b + 336a b + 84a b - 336a b
--R      +
--R      8 6      9 5      10 4
--R      - 168a b + 112a b + 70a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (- 2b + 10a b + 24a b + 10a b - 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      4 2      5      6 9
--R      (- 6b + 10a b + 18a b - 18a b - 10a b + 6a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 6b - 30a b - 96a b - 40a b + 64a b - 40a b - 96a b

```

```

--R      +
--R      7      8
--R      - 30a b - 6a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      6 4      7 3
--R      - 2b - 50a b - 150a b - 110a b + 40a b - 40a b + 110a b
--R      +
--R      8 2      9      10
--R      150a b + 50a b + 2a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      - 20a b - 60a b - 150a b - 180a b + 170a b + 480a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2      11
--R      170a b - 180a b - 150a b - 60a b - 20a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 11      4 10      5 9      6 8      8 6      9 5
--R      - 70a b - 140a b + 140a b + 420a b - 420a b - 140a b
--R      +
--R      10 4      11 3
--R      140a b + 70a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 11
--R      (- 2b - 8a b + 6a b + 16a b + 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 9
--R      (- 6b - 24a b - 16a b - 8a b - 26a b - 24a b - 8a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 6b - 24a b - 90a b - 144a b - 40a b + 80a b + 24a b
--R      +
--R      7
--R      - 24a b
--R      *
--R      7
--R      c

```

```

--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 2b  - 8a b  - 108a b  - 200a b  - 50a b  + 144a b  + 104a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      8a b  + 48a b  + 56a b + 8a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      - 40a b  - 80a b  - 110a b  - 72a b  + 238a b  + 360a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2      11      12
--R      10a b  - 184a b  - 94a b  - 24a b  - 4a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 10      5 9      6 8      7 7      8 6      9 5
--R      - 70a b  - 112a b  + 168a b  + 336a b  - 84a b  - 336a b
--R      +
--R      10 4      11 3      12 2
--R      - 56a b  + 112a b  + 42a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4 11
--R      (- 6a b  - 12a b  - 2a b + 4a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 9
--R      (- 18a b  - 36a b  - 28a b  - 12a b  - 10a b - 8a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7 7
--R      (- 18a b  - 36a b  - 90a b  - 96a b  + 24a b  + 76a b  + 28a b)c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      - 6a b  - 12a b  - 104a b  - 140a b  + 54a b  + 156a b  + 60a b
--R      +
--R      8 2      9      10
--R      - 12a b  - 4a b + 8a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 40a b  - 60a b  - 22a b  + 16a b  + 138a b  + 144a b  - 50a b

```

```

--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 96a b - 26a b - 4a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 9      6 8      7 7      8 6      9 5      10 4
--R      - 42a b - 56a b + 112a b + 168a b - 84a b - 168a b
--R      +
--R      12 2      13
--R      56a b + 14a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4 11      2 4      3 3      4 2      6 9
--R      (- 6a b - 8a b - 2a )c + (- 18a b - 24a b - 8a b + 2a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 7
--R      (- 18a b - 24a b - 30a b - 24a b + 28a b + 32a b + 4a )c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      9
--R      - 6a b - 8a b - 44a b - 48a b + 54a b + 72a b - 16a b
--R      +
--R      10
--R      - 4a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      - 20a b - 24a b + 14a b + 24a b + 30a b + 24a b - 22a b
--R      +
--R      11      12
--R      - 24a b - 2a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      6 8      7 7      8 6      9 5      10 4      11 3      12 2
--R      - 14a b - 16a b + 40a b + 48a b - 36a b - 48a b + 8a b
--R      +
--R      13      14
--R      16a b + 2a
--R      *
--R      c
--R      *

```



```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3      4 11      3 3      4 2      5      6 9
--R      (- 2a b - 2a )c + (- 6a b - 6a b + 2a b + 2a )c
--R      +
--R      3 5      4 4      7      8 7
--R      (- 6a b - 6a b + 4a b + 4a )c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10 5
--R      (- 2a b - 2a b - 6a b - 6a b + 12a b + 12a b - 4a b - 4a )c
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4      11      12 3
--R      (- 4a b - 4a b + 6a b + 6a b - 2a b - 2a )c
--R      +
--R      7 7      8 6      9 5      10 4      11 3      12 2      13      14
--R      (- 2a b - 2a b + 6a b + 6a b - 6a b - 6a b + 2a b + 2a )c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 338

```

```

--S 339 of 532
m0763b:= a0763.2-r0763

```

```

--R
--R
--R      (312)
--R      3      2      2 5
--R      (4b - 8a b + 4a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 3
--R      (4b - 8a b + 12a b - 16a b + 8a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 5      4      2 3      3 2      4      5 3
--R      (4a b - 8a b + 4a )c + (4a b - 8a b + 12a b - 16a b + 8a )c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 6
--R      (- 2b + 4a b - 2a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 4
--R      (8b - 16a b + 4a b + 8a b - 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 2
--R      (10b - 20a b + 30a b - 40a b + 20a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      3      2 2      3 4
--R      (20a b - 40a b + 20a b)c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5 2
--R      (20a b - 40a b + 60a b - 80a b + 40a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 6      4      3      2 2      3      4 4
--R      (2b - 4a b + 2a )c + (2b - 4a b + 16a b - 28a b + 14a )c
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6 2
--R      (10a b - 20a b + 30a b - 40a b + 20a )c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2 5
--R      (- 4b + 8a b - 4a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 3
--R      (4b - 8a b - 4a b + 16a b - 8a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      (8b - 16a b + 24a b - 32a b + 16a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 5
--R      (- 4a b + 8a b - 4a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 3
--R      (20a b - 40a b + 12a b + 16a b - 8a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      (24a b - 48a b + 72a b - 96a b + 48a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2 5
--R      (4b - 8a b + 4a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 3
--R      (4b - 8a b + 36a b - 64a b + 32a b)c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (24a b - 48a b + 72a b - 96a b + 48a b)c
--R      *

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 5
--R      (4a b - 8a b + 4a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 3
--R      (4a b - 8a b + 20a b - 32a b + 16a )c
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (8a b - 16a b + 24a b - 32a b + 16a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2 2 4      2 4      3 3      4 2 2      8
--R      (- 2b + 4a b - 2a b )c + (- 4a b + 8a b - 4a b )c + 2b
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 4a b + 6a b - 8a b + 4a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 4
--R      (- 4a b + 8a b - 4a b)c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5 2      7      2 6
--R      (4a b - 8a b - 4a b + 16a b - 8a b)c + 8a b - 16a b
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3
--R      24a b - 32a b + 16a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      3      4 4
--R      (2b - 4a b + 4a b - 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 2      2 6
--R      (2b - 4a b + 16a b - 28a b + 10a b + 8a b - 4a )c + 12a b
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 24a b + 36a b - 48a b + 24a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 4
--R      (4a b - 8a b + 4a b)c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5 2      3 5      4 4

```

```

--R      (4a b - 8a b + 20a b - 32a b + 16a b)c + 8a b - 16a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      24a b - 32a b + 16a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4 4      2 4      3 3      4 2      5      6 2
--R      (2a b - 4a b + 2a )c + (2a b - 4a b + 8a b - 12a b + 6a )c
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      2a b - 4a b + 6a b - 8a b + 4a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      ((b - a)sin(x) - c cos(x) - c)\|- c - b + a
--R      atan(-----)
--R      2 2 2      2 2 2
--R      (c + b - a)cos(x) + c + b - a
--R      +
--R      3      2      2 5
--R      (4b - 8a b + 4a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 3
--R      (4b - 8a b + 12a b - 16a b + 8a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      3 5      4      2 3      3 2      4      5 3
--R      (4a b - 8a b + 4a )c + (4a b - 8a b + 12a b - 16a b + 8a )c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 6
--R      (- 2b + 4a b - 2a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 4
--R      (8b - 16a b + 4a b + 8a b - 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 2
--R      (10b - 20a b + 30a b - 40a b + 20a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 4
--R      (20a b - 40a b + 20a b)c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5 2

```

```

--R      (20a b - 40a b + 60a b - 80a b + 40a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 6      4      3      2 2      3      4 4
--R      (2b - 4a b + 2a )c + (2b - 4a b + 16a b - 28a b + 14a )c
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6 2
--R      (10a b - 20a b + 30a b - 40a b + 20a )c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2 5
--R      (- 4b + 8a b - 4a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 3
--R      (4b - 8a b - 4a b + 16a b - 8a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      (8b - 16a b + 24a b - 32a b + 16a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 5
--R      (- 4a b + 8a b - 4a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 3
--R      (20a b - 40a b + 12a b + 16a b - 8a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      (24a b - 48a b + 72a b - 96a b + 48a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2 5
--R      (4b - 8a b + 4a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 3
--R      (4b - 8a b + 36a b - 64a b + 32a b)c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      (24a b - 48a b + 72a b - 96a b + 48a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 5
--R      (4a b - 8a b + 4a )c

```

```

--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 3
--R      (4a b - 8a b + 20a b - 32a b + 16a )c
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7
--R      (8a b - 16a b + 24a b - 32a b + 16a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2 2 4      2 4      3 3      4 2 2      8
--R      (- 2b + 4a b - 2a b )c + (- 4a b + 8a b - 4a b )c + 2b
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 4a b + 6a b - 8a b + 4a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 4
--R      (- 4a b + 8a b - 4a b )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5 2      7      2 6
--R      (4a b - 8a b - 4a b + 16a b - 8a b )c + 8a b - 16a b
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3
--R      24a b - 32a b + 16a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      3      4 4
--R      (2b - 4a b + 4a b - 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 2      2 6
--R      (2b - 4a b + 16a b - 28a b + 10a b + 8a b - 4a )c + 12a b
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 24a b + 36a b - 48a b + 24a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 4
--R      (4a b - 8a b + 4a b )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5 2      3 5      4 4
--R      (4a b - 8a b + 20a b - 32a b + 16a b )c + 8a b - 16a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      24a b - 32a b + 16a b

```

```

--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4 4      2 4      3 3      4 2      5      6 2
--R      (2a b - 4a b + 2a )c + (2a b - 4a b + 8a b - 12a b + 6a )c
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      2a b - 4a b + 6a b - 8a b + 4a
--R      *
--R      x
--R      (b - a)tan(-) - c
--R      2
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|- c - b + a
--R      +
--R      6      3      2      2      3 4
--R      - 2b c + (- 2b - 3a b + 2a b + 3a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2 2
--R      (3a b - 6a b + 3a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      3      2      2      3 4
--R      - 2a c + (b - 4a b - 5a b + 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 2
--R      (b - 2a b + 3a b - 4a b + 2a b)c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      7      2      2 5
--R      c + (- 4b + 3a b - 4a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3 3      5      2 4      3 3
--R      (- 5b - 12a b + 14a b + 3a b)c + (3a b - 6a b + 3a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 5
--R      (- b - 8a b - a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 3
--R      (- b - 8a b - 27a b + 32a b + 4a )c
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2

```

```

--R      (6a b - 12a b + 6a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      7      2      2 5      2 2      3      4 3
--R      - c + (- b - 3a b - a )c + (- 5a b - 15a b + 20a )c
--R      +
--R      3 3      4 2      5
--R      (3a b - 6a b + 3a b)c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      6      3      2      2      3 4
--R      2b c + (- 2b + 9a b - 14a b + 3a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2 2
--R      (- 4b - 9a b + 10a b + 3a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      3      2      2      3 4
--R      2a c + (b - 12a b + 7a b - 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 2
--R      (b - 14a b - 33a b + 44a b + 2a b)c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      3      2      2      3 4
--R      - 2b c + (- 2b - 9a b + 2a b - 3a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4 2
--R      (- 3a b - 6a b - 39a b + 48a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      6      3      2      3 4
--R      - 2a c + (- b - 7a b + 4a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      4      5 2
--R      (- b + 2a b - 3a b - 14a b + 16a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 5      3      2 2      3 3      6      2 4      3 3      4
--R      (b c + (6a b - 10a b + 3a b)c + (- b - 2a b + 3a b )c)cos(x)
--R      +

```



```

--R      2      2 5      4      2 2      3      4 3
--R      (- b + 4a b - a )c + (- b + 9a b - 16a b + 4a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 4a b - 6a b + 4a b + 6a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 5      4      3      2 2      4 3
--R      (- b + a )c + (- b - 6a b + 5a b - 4a )c
--R      +
--R      5      3 3      4 2      5
--R      (- 3a b - 18a b + 18a b + 3a b)c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 5      4      3      2 2      3      4 3
--R      (b - 4a b + a )c + (b - 4a b - 9a b + 12a b - 4a )c
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 6a b + 8a b - 18a b + 16a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 5      2 2      3      4 3      3 3      4 2      5      6
--R      - a c + (- a b - 3a b + 3a )c + (- 3a b + 5a b - 6a b + 4a )c
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2      2
--R      \|- c - b + a
--R      /
--R      3      2      2 7      5      4      3 2      4 5
--R      (4b - 8a b + 4a b)c + (8b - 16a b + 16a b - 8a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 3
--R      (4b - 8a b - 4a b + 16a b - 4a b - 8a b + 4a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 7      4      2 3      4      5 5
--R      (4a b - 8a b + 4a )c + (8a b - 16a b + 16a b - 8a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 3
--R      (4a b - 8a b - 4a b + 16a b - 4a b - 8a b + 4a )c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 2b + 4a b - 2a )c + (6b - 12a b + 10a b - 8a b + 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (18b - 36a b + 2a b + 32a b - 18a b + 4a b - 2a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 2
--R      (10b - 20a b - 10a b + 40a b - 10a b - 20a b + 10a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 6
--R      (20a b - 40a b + 20a b)c
--R      +
--R      5      2 4      4 2      5 4
--R      (40a b - 80a b + 80a b - 40a b)c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7 2
--R      (20a b - 40a b - 20a b + 80a b - 20a b - 40a b + 20a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (2b - 4a b + 2a )c + (4b - 8a b + 10a b - 12a b + 6a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (2b - 4a b + 18a b - 32a b - 2a b + 36a b - 18a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 2
--R      (10a b - 20a b - 10a b + 40a b - 10a b - 20a b + 10a )c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2 7      2 3      3 2      4 5
--R      (- 4b + 8a b - 4a b)c + (8a b - 16a b + 8a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 3
--R      (12b - 24a b + 4a b + 16a b - 12a b + 8a b - 4a b)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      (8b - 16a b - 8a b + 32a b - 8a b - 16a b + 8a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 7
--R      (- 4a b + 8a b - 4a )c
--R      +

```

```

--R      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (16a b - 32a b + 24a b - 16a b + 8a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 3
--R      (44a b - 88a b + 4a b + 80a b - 44a b + 8a b - 4a )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      (24a b - 48a b - 24a b + 96a b - 24a b - 48a b + 24a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2 7
--R      (4b - 8a b + 4a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 5
--R      (8b - 16a b + 24a b - 32a b + 16a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 3
--R      (4b - 8a b + 44a b - 80a b - 4a b + 88a b - 44a b)c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      (24a b - 48a b - 24a b + 96a b - 24a b - 48a b + 24a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 7      4      2 3      3 2 5
--R      (4a b - 8a b + 4a )c + (8a b - 16a b + 8a b )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 3
--R      (4a b - 8a b + 12a b - 16a b - 4a b + 24a b - 12a )c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (8a b - 16a b - 8a b + 32a b - 8a b - 16a b + 8a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2 2 6
--R      (- 2b + 4a b - 2a b )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 4
--R      (- 2b + 4a b + 2a b - 8a b + 4a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      4 4      5 3      6 2 2      10      9
--R      (2b - 4a b + 2a b - 2a b + 4a b - 2a b )c + 2b - 4a b
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 2a b + 8a b - 2a b - 4a b + 2a b
--R      *
--R      4

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      6      3 3      4 2      5      4
--R      (- 4a b + 8a b - 4a b)c + (8a b - 16a b + 8a b)c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      2
--R      (12a b - 24a b + 4a b + 16a b - 12a b + 8a b - 4a b)c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      8a b - 16a b - 8a b + 32a b - 8a b - 16a b + 8a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      3      4 6
--R      (2b - 4a b + 4a b - 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (4b - 8a b + 8a b - 8a b + 8a b - 8a b + 4a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      5 3      6 2      7      8 2
--R      (2b - 4a b + 20a b - 36a b + 36a b - 20a b + 4a b - 2a )c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      12a b - 24a b - 12a b + 48a b - 12a b - 24a b + 12a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      6      5      2 4      3 3 4
--R      (4a b - 8a b + 4a b)c + (8a b - 16a b + 8a b)c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      2
--R      (4a b - 8a b + 12a b - 16a b - 4a b + 24a b - 12a b)c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      8a b - 16a b - 8a b + 32a b - 8a b - 16a b + 8a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4 6      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (2a b - 4a b + 2a )c + (4a b - 8a b + 2a b + 4a b - 2a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      6 2      7      8 2      4 6      5 5      6 4
--R      (2a b - 4a b + 2a b - 2a b + 4a b - 2a )c + 2a b - 4a b - 2a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      8a b - 2a b - 4a b + 2a
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      |  2  2  2
--R      \|- c - b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 339

--S 340 of 532
d0763b:= D(m0763b,x)
--R
--R
--R (313)
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (2b - 4a b - 4a b + 12a b - 6a )c
--R      +
--R      6      5      3 3      4 2 4
--R      (2b - 4a b + 4a b - 2a b )c
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 7
--R      (- 4b + a b + 6a b - 3a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2 5
--R      (- 4b + 10a b - 20a b + 14a b )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4 3
--R      (9a b - 18a b + 9a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      3 7      5      4      2 3      4 5
--R      (- 6b + 18a b - 12a )c + (2b - 16a b + 8a b + 6a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3 3
--R      (8b - 16a b + 18a b - 20a b + 10a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 7
--R      (- 4b + 3a b + 10a b - 9a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 4b + 11a b - 14a b - 10a b + 26a b - 9a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2 3
--R      (8a b - 16a b + 9a b - 2a b + a b )c
--R      *
--R      7
--R      sin(x)

```

```

--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3 6
--R      (- 4b + 2a b - 6a )c + (- 20b - 21a b + 46a b - 29a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3 4
--R      (- 16b - 8a b - 2a b + 26a b )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5 2
--R      (15a b - 30a b + 15a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8
--R      (- 3b - 12a b - 9a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 32b - 40a b + 33a b + 6a b - 39a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 4
--R      (- 25b - 36a b + 27a b - 44a b + 78a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4 2
--R      (4b - 8a b + 45a b - 82a b + 41a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8
--R      (- 14a b - 10a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 20b - 25a b + 8a b + 27a b - 62a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 4
--R      (- 20b - 3a b - 38a b + 38a b - 48a b + 71a b )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3 2
--R      (8a b - 16a b + 45a b - 74a b + 37a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (b - 4a b - 5a )c + (- b - 20a b + 21a b + 6a b - 30a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (- 2b - 16a b + 24a b - 26a b + 5a b - 2a b + 17a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 2
--R      (4a b - 8a b + 15a b - 22a b + 11a b )c

```

```

--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3      7
--R      (7b + a)c + (- 23b + 36a b - 28a b - a )c
--R      +
--R      5      4      2      3      3      2      5
--R      (- 55b + 3a b - 36a b - 32a b )c
--R      +
--R      7      6      2      5      3      4      3
--R      (- 25b - 26a b + 4a b + 47a b )c
--R      +
--R      8      2      7      3      6
--R      (6a b - 12a b + 6a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3      7
--R      (6b + 10a)c + (- 10b - 72a b + 10a b - 40a )c
--R      +
--R      5      4      2      3      3      2      4      5
--R      (- 28b - 230a b - 36a b - 68a b - 118a b )c
--R      +
--R      7      6      2      5      3      4      4      3      3
--R      (- 12b - 148a b - 2a b + 4a b + 158a b )c
--R      +
--R      2      7      3      6      4      5
--R      (24a b - 48a b + 24a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      2      2      3      7
--R      (- 8b + 8a)c + (- 100a b - 94a b - 46a )c
--R      +
--R      5      4      2      3      3      2      4      5      5
--R      (- 16b - 141a b - 218a b - 98a b - 162a b - 85a )c
--R      +
--R      7      6      2      5      3      4      4      3      5      2      3
--R      (- 24b - 33a b - 204a b + 102a b - 78a b + 237a b )c
--R      +
--R      3      6      4      5      5      4
--R      (36a b - 72a b + 36a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3      7

```

```

--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 10b - 6a)c + (- 8b - 18a b - 136a b - 46a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 14b - 28a b - 94a b - 106a b - 110a b - 128a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 16b - 16a b - 14a b - 128a b + 122a b - 120a b
--R      +
--R      6
--R      172a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3
--R      (24a b - 48a b + 24a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 3b - 5a)c + (- 3b - 2a b - 28a b - 31a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 13a b - 14a b + 18a b - 59a b - 52a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 3
--R      (- 16a b + 8a b + 7a b - 47a b + 44a b - 42a b + 46a )c
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2
--R      (6a b - 12a b + 6a b )c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      - 2c + (35b - a b - 4a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3 6
--R      (- 43b + 36a b + 74a b - 41a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3 4
--R      (- 99b + 35a b - 160a b - 22a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5 2
--R      (- 19b - 2a b - 38a b + 59a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2 8

```



```

--R      - 2c4 + (24b3 + 83a b2 - 5a3)c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 95b4 - 101a b3 + 171a2 b2 - 20a3 b - 41a4)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 4
--R      (- 120b6 - 331a b5 - 93a2 b4 - 620a3 b3 - 66a4 b2)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4 2
--R      (b8 - 147a b7 + 31a2 b6 - 120a3 b5 + 235a4 b4)c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      4c10 + (- 44b2 + 78a b + 50a2)c8
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 68b4 - 242a b3 - 288a2 b2 + 84a3 b - 90a4)c6
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 4
--R      (- 28b6 - 347a b5 - 562a2 b4 - 602a3 b3 - 828a4 b2 - 93a5 b)c4
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 2
--R      (- 8b8 - 27a b7 - 304a2 b6 + 128a3 b5 - 186a4 b4 + 397a5 b3)c2
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      4c10 + (- 40b2 - 74a b + 54a2)c8
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- b4 - 186a b3 - 510a2 b2 - 292a3 b - 47a4)c6
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      35b6 - 120a b5 - 445a2 b4 - 508a3 b3 - 865a4 b2 - 510a5 b
--R      +
--R      6
--R      - 47a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 8b8 - 8a b7 - 79a2 b6 - 252a3 b5 + 186a4 b4 - 202a5 b3
--R      +
--R      6 2
--R      363a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      - 2c  + (- 11b  - 77a b - 26a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (7b  - 54a b  - 190a b  - 423a b - 74a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      16b  + 7a b  - 110a b  - 234a b  - 299a b  - 472a b
--R      +
--R      6
--R      - 138a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 16a b  + 8a b  - 73a b  - 85a b  + 122a b  - 136a b
--R      +
--R      7
--R      180a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      - 2c  + (- 4b  - 9a b - 29a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 4b  + 11a b  - 41a b  - 84a b - 72a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (- 2b  + 20a b  - 24a b  - 30a b  - 16a b  - 109a b - 85a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 2
--R      (- 8a b  + 8a b  - 22a b  - 9a b  + 31a b  - 38a b + 38a )c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 9b + a)c  + (66b  + 29a b  - 60a b + 5a )c
--R      +

```

```

--R      5      4      2 3      3 2 5
--R      (- 28b + 22a b + 174a b - 64a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4 3
--R      (- 110b + a b - 152a b - 3a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6
--R      (- 7b + 7a b - 26a b + 26a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 8b - 8a)c + (106b + 174a b - 32a b - 40a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 5
--R      (- 42b - 226a b + 302a b + 376a b - 170a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3 3
--R      (- 156b - 462a b - 180a b - 792a b + 6a b )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5
--R      (- 54a b + 42a b - 120a b + 132a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (19b - 11a)c + (- 35b + 178a b + 251a b - 50a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 107b - 352a b - 525a b + 617a b + 108a b - 101a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 3
--R      (- 53b - 553a b - 877a b - 974a b - 1554a b + 51a b )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      (- 12a b - 141a b + 105a b - 234a b + 282a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (16b + 16a)c + (- 128b - 120a b + 244a b + 100a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 128b - 268a b - 916a b - 776a b + 408a b - 80a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      16b - 132a b - 856a b - 1096a b - 1868a b - 1408a b

```

```

--R      +
--R      6
--R      64a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      (- 48a b - 164a b + 140a b - 256a b + 328a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 11b + 19a)c + (- 60b - 215a b - 142a b + 121a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 25b - 203a b - 430a b - 1228a b - 463a b + 69a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      24b + 31a b - 164a b - 745a b - 896a b - 1654a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 578a b + 22a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      (- 72a b - 81a b + 105a b - 174a b + 222a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 8b - 8a)c + (- 2b - 78a b - 188a b - 36a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (14b - 38a b - 178a b - 344a b - 698a b - 52a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      8b + 32a b - 2a b - 96a b - 354a b - 410a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 678a b - 84a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8

```

```

--R      3 2 2 2 3 7
--R      (- 48a b - 6a b + 42a b - 72a b + 84a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      9 3 2 2 3 7
--R      (b - 9a)c + (5b - 16a b - 25a b - 52a )c
--R      +
--R      5 4 2 3 3 2 4 5 5
--R      (4b + a b - 11a b - 69a b - 105a b - 100a )c
--R      +
--R      6 2 5 3 4 4 3 5 2 6 7 3
--R      (8a b + 8a b - 17a b - 11a b - 68a b - 85a b - 99a )c
--R      +
--R      5 4 6 3 7 2 8 9
--R      (- 12a b + 5a b + 7a b - 14a b + 14a )c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 2 8 4 3 2 2 3 6
--R      (- 15b - 3a b + 6a )c + (58b + 55a b - 84a b - 9a b)c
--R      +
--R      6 5 2 4 3 3 4
--R      (4b + 48a b + 116a b - 52a b )c
--R      +
--R      8 7 2 6 3 5 2 10 9 2 8
--R      (- 70b - 9a b - 108a b + 31a b )c - b + a b - 2a b
--R      +
--R      3 7
--R      2a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2 8
--R      (- 39b - 3a b + 6a )c
--R      +
--R      4 3 2 2 3 4 6
--R      (74b + 312a b - 7a b - 204a b - 3a )c
--R      +
--R      6 5 2 4 3 3 4 2 4
--R      (19b - 70a b + 313a b + 378a b - 164a b )c
--R      +
--R      8 7 2 6 3 5 4 4 2 9
--R      (- 94b - 392a b - 159a b - 584a b + 137a b )c - 7a b
--R      +
--R      2 8 3 7 4 6
--R      7a b - 14a b + 14a b
--R      *
--R      6

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8
--R      (9b - 15a b - 6a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 17b + 272a b + 489a b - 174a b - 102a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 4
--R      (- 57b - 172a b - 397a b + 821a b + 414a b - 189a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 2
--R      (- 31b - 459a b - 905a b - 818a b - 1326a b + 263a b )c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 21a b + 21a b - 42a b + 42a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8
--R      (63b + 5a b - 8a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 45b - 233a b + 436a b + 417a b - 115a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 110b - 321a b - 843a b - 727a b + 972a b + 124a b
--R      +
--R      6
--R      - 75a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 2b - 83a b - 949a b - 1243a b - 1882a b - 1574a b
--R      +
--R      6 2
--R      273a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 35a b + 35a b - 70a b + 70a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      2      2 8
--R      (11b + 39a b + 10a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 48b - 309a b - 310a b + 439a b + 128a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 51b - 339a b - 572a b - 1524a b - 689a b + 539a b
--R      +
--R      6
--R      - 24a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      8b + 9a b - 96a b - 1087a b - 1188a b - 2262a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 994a b + 150a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      - 35a b + 35a b - 70a b + 70a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8
--R      (- 25b - a b + 14a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 40b - 94a b - 411a b - 166a b + 171a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 11b - 77a b - 382a b - 602a b - 1364a b - 285a b
--R      +
--R      6
--R      117a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      4b + 16a b + 31a b - 76a b - 747a b - 770a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 1470a b - 298a b + 34a

```

```

--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      - 21a b + 21a b - 42a b + 42a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8
--R      (- 5b - 21a b - 10a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- b - 34a b - 95a b - 240a b - 18a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (4b - 5a b - 59a b - 213a b - 337a b - 578a b - 16a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      8a b + 8a b + 27a b - 41a b - 298a b - 285a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 483a b - 28a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9
--R      - 7a b + 7a b - 14a b + 14a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (b - a b - 12a )c + (3b - a b - 18a b - 31a b - 45a )c
--R      +
--R      6      3 3      4 2      5      6 4
--R      (2b - 17a b - 56a b - 67a b - 82a )c
--R      +
--R      2 6      4 4      5 3      6 2      7      8 2      7 3      8 2
--R      (4a b + 7a b - 9a b - 54a b - 43a b - 61a )c - a b + a b
--R      +
--R      9      10
--R      - 2a b + 2a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 7
--R      (- 11b - 6a b + 6a b + 3a )c

```



```

--R      +
--R      5      4      2 3      3 2 5
--R      (23b + 29a b - 34a b - 18a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4 3
--R      (11b + 36a b + 50a b - 41a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6
--R      (- 23b + a b - 46a b + 20a b )c
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (4b - 4a)c + (- 26b - 34a b + 12a b + 16a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 5
--R      (16b + 184a b + 38a b - 144a b - 46a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3 3
--R      (16b + 62a b + 204a b + 164a b - 142a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      (- 30b - 152a b - 42a b - 268a b + 108a b )c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (4b - 4a)c + (- 3b - 43a b - 3a b + 17a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 25b + 146a b + 445a b - 93a b - 208a b - 25a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 3
--R      (- 25b - 4a b + 29a b + 543a b + 202a b - 185a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      (- 7b - 189a b - 419a b - 309a b - 666a b + 246a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 8b + 8a)c + (26b + 42a b - 24a b - 12a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 8b - 132a b + 362a b + 456a b - 154a b - 92a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2

```

```

--R      - 42b8 - 196a b7 - 286a2 b6 - 178a3 b5 + 810a4 b4 + 112a5 b3
--R      +
--R      - 108a6 b2
--R      *
--R      c3
--R      +
--R      (- 30a8 b8 - 504a2 b7 - 658a3 b6 - 892a4 b5 - 908a5 b4 + 304a6 b3)c
--R      *
--R      cos(x)5
--R      +
--R      (- 8b9 + 8a)c9 + (15b3 + 81a b2 + 9a2 b - 25a3)c7
--R      +
--R      (7b5 - 140a b4 - 323a2 b3 + 467a3 b2 + 290a4 b - 61a5)c5
--R      +
--R      (- 16b7 - 207a b6 - 483a2 b5 - 811a3 b4 - 285a4 b3 + 682a5 b2)
--R      +
--R      (24a6 b - 24a7)
--R      *
--R      c3
--R      +
--R      (6a8 b8 - 57a2 b7 - 741a3 b6 - 691a4 b5 - 1371a5 b4 - 722a6 b3)
--R      +
--R      (216a7 b2)
--R      *
--R      c
--R      *
--R      cos(x)4
--R      +
--R      (4b9 - 4a)c9 + (2b3 - 6a b2 + 36a2 b)c7
--R      +
--R      (- 6b5 - 50a b4 - 370a2 b3 - 244a3 b2 + 336a4 b + 94a5)c5
--R      +
--R      (- 4b7 - 48a b6 - 378a2 b5 - 580a3 b4 - 1030a4 b3 - 166a5 b2)
--R      +
--R      6

```

```

--R      302a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      24a b - 68a b - 654a b - 532a b - 1218a b - 324a b
--R      +
--R      8
--R      84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (4b - 4a)c + (- b - 33a b - 9a b + 11a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 5b - 36a b - 85a b - 347a b - 66a b + 107a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 7a b - 58a b - 322a b - 397a b - 688a b - 39a b
--R      +
--R      7
--R      55a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (36a b - 57a b - 351a b - 293a b - 623a b - 70a b + 14a )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 7
--R      (- 2b - 2a b - 24a b - 4a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 2b - 2a b - 30a b - 68a b - 136a b - 2a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 3
--R      (- 2a b - 36a b - 128a b - 156a b - 236a b - 2a )c
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (24a b - 30a b - 108a b - 98a b - 168a b - 4a )c
--R      *
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      2      2      3 7      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (a b - 3a b - 6a )c + (a b - 3a b - 9a b - 16a b - 21a )c
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7 3
--R      (a b - 10a b - 19a b - 27a b - 33a )c
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (6a b - 7a b - 15a b - 14a b - 18a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      3 6      6      5      2 4      3 3 4
--R      (- 3b - 2a b + 3a b)c + (3b + 5a b - 6a b - 4a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5 2      10      9      2 8      3 7
--R      (3b + 8a b + 12a b - 13a b )c - 3b + a b - 6a b + 2a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (2b - 2a )c + (- 5b - 15a b - a b + 6a b + 5a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2 4
--R      (33a b + 13a b - 30a b - 18a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4 2      10      9
--R      (3b + 27a b + 51a b + 42a b - 57a b )c - 4b - 21a b
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6
--R      - a b - 42a b + 14a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (4b - 4a )c + (3b - 19a b - 17a b + 7a b + 10a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 4
--R      (- 7b + 22a b + 117a b - 9a b - 66a b - 25a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 2      10
--R      (- 7b + 12a b + 65a b + 149a b + 46a b - 97a b )c - b
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 29a b - 65a b - 37a b - 126a b + 42a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      6
--R      (- 2b + 2a )c + (5b + 13a b - 17a b - a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (- b - 31a b + 96a b + 175a b - 48a b - 68a b - 11a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 2
--R      (- 8b - 51a b - 10a b + 53a b + 257a b + 6a b - 79a b )c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 7a b - 91a b - 119a b - 147a b - 210a b + 70a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 8b + 8a )c + (- 5b + 29a b + 31a b - 15a b - 12a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (3b - 22a b - 81a b + 171a b + 134a b - 39a b - 26a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 51a b - 147a b - 117a b + 3a b + 276a b - 18a b
--R      +
--R      7
--R      - 30a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      - 21a b - 161a b - 147a b - 287a b - 210a b + 70a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 2b + 2a )c + (- 3b + 3a b + 37a b - a b - 8a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (- a b - 93a b - 109a b + 167a b + 72a b - 8a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      b - 4a b - 128a b - 217a b - 238a b - a b + 179a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 8a b - 4a
--R      *
--R      2

```

```

--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      - 35a b - 175a b - 133a b - 329a b - 126a b + 42a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (4b - 4a )c + (5b - 9a b - 11a b + 13a b + 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (b - 6a b - 27a b - 147a b - 52a b + 93a b + 26a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7 2
--R      (3a b - 14a b - 160a b - 179a b - 234a b + 17a b + 63a b)c
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      - 35a b - 119a b - 91a b - 231a b - 42a b + 14a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (2b - 2a )c + (3b - a b - 19a b - 3a b + 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6 4
--R      (b - a b - 16a b - 35a b - 100a b + 23a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 2
--R      (3a b - 18a b - 102a b - 87a b - 126a b + 9a b + 9a )c
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      - 21a b - 49a b - 45a b - 97a b - 6a b + 2a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 6
--R      (a b - 3a b - 8a b)c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5 4
--R      (a b - 3a b - 11a b - 16a b - 29a b)c
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7 2      6 4      7 3
--R      (a b - 10a b - 29a b - 27a b - 37a b)c - 7a b - 11a b
--R      +
--R      8 2      9
--R      - 14a b - 22a b
--R      *

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3      4      6      3      4      2      5      6      4
--R      (- a b - a )c + (- a b - a b - 4a b - 4a )c
--R      +
--R      5      3      6      2      7      8      2      7      3      8      2      9      10
--R      (- 2a b - 2a b - 5a b - 5a )c - a b - a b - 2a b - 2a
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 4b + 4a b + 12a b - 12a )c
--R      +
--R      5      4      2      3      3      2      5
--R      (- 4b + 4a b + 4a b - 4a b )c
--R      *
--R      8
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2      8      4      3      2      2      6
--R      (16b + 6a b - 6a )c + (16b - 12a b + 44a b )c
--R      +
--R      5      2      4      4
--R      (- 18a b + 18a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      8      4      3      2      2      3      6
--R      (12b + 28a b - 24a )c + (- 4b + 44a b + 12a b + 44a b)c
--R      +
--R      6      5      2      4      3      3      4
--R      (- 16b + 16a b - 20a b + 20a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      8      4      3      2      2      3      4      6
--R      (8b + 2a b - 10a )c + (8b - 14a b + 22a b + 34a b - 2a )c
--R      +
--R      5      2      4      3      3      4      2      4
--R      (- 16a b + 16a b - 2a b + 2a b )c
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      7
--R      (- 16b - 12a)c + (48b + 66a b - 74a b)c
--R      +

```

```

--R      5      4      2 3 5      6      2 5 3
--R      (64b + 48a b + 116a b )c + (- 30a b + 30a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 10b - 26a)c + (48b + 184a b - 2a b - 94a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2 5
--R      (50b + 218a b + 68a b + 348a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4 3
--R      (- 8b + 8a b - 82a b + 82a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (8b - 4a)c + (48b + 58a b + 138a b - 92a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 5
--R      (40b + 46a b + 218a b + 46a b + 334a b )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3 3
--R      (- 16a b + 16a b - 74a b + 74a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 2b + 14a)c + (2b + 50a b - 16a b + 20a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (4b + 36a b - 12a b + 72a b + 30a b + 98a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2 3
--R      (- 8a b + 8a b - 22a b + 22a b )c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      10      2      2 8      4      3      2 2 6
--R      4c + (- 36b - 90a b + 2a )c + (60b + 24a b - 104a b )c
--R      +
--R      6      5      2 4 4      7      2 6 2
--R      (100b + 102a b + 194a b )c + (- 12a b + 12a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +

```



```

--R      10      2      2 8
--R      4c  + (- 44b  - 164a b - 112a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3 6
--R      (- 24b  + 356a b  + 108a b  - 316a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3 4      2 6      3 5 2
--R      (24b  + 520a b  + 324a b  + 716a b )c  + (- 48a b  + 48a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 8
--R      - 4c  + (- 40a b - 152a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (52b  + 74a b  + 590a b  - 14a b - 210a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 4
--R      (48b  + 114a b  + 822a b  + 318a b  + 1074a b )c
--R      +
--R      3 5      4 4 2
--R      (- 72a b  + 72a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 8
--R      4c  + (60a b + 20a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (28b  + 124a b  + 32a b  + 444a b - 96a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 4
--R      (32b  + 64a b  + 92a b  + 548a b  + 104a b  + 744a b)c
--R      +
--R      4 4      5 3 2
--R      (- 48a b  + 48a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      8c  + (8b  - 6a b + 74a )c
--R      +
--R      3      2 2      3      4 6
--R      (26a b  + 74a b  - 62a b + 146a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (32a b  + 16a b  + 2a b  + 146a b  + 8a b + 192a )c
--R      +

```

```

--R      5 3      6 2 2
--R      (- 12a b + 12a b )c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      3      2      2 7
--R      - 4b c + (- 12b - 78a b - 86a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3 5      7      6      2 5 3
--R      (68b - 36a b - 52a b )c + (76b + 42a b + 194a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (20b - 4a)c + (98b - 226a b - 410a b - 86a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2 5
--R      (76b + 260a b - 60a b - 156a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4 3
--R      (- 2b + 482a b + 230a b + 850a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (28b + 12a)c + (72b + 36a b - 448a b - 324a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 5
--R      (60b + 94a b + 610a b + 126a b - 210a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3 3
--R      (16b + 70a b + 1058a b + 422a b + 1554a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (16b + 24a)c + (- 70b + 174a b + 122a b - 234a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 70b + 182a b + 76a b + 836a b + 198a b - 102a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 3
--R      (16b + 32a b + 190a b + 1074a b + 322a b + 1486a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (16b + 28a)c + (- 16b - 50a b + 266a b + 160a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 32b - 46a b + 186a b - 14a b + 634a b + 52a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 3
--R      (32a b + 16a b + 162a b + 522a b + 88a b + 740a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (4b + 20a)c + (8b - 16a b - 4a b + 164a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (4b - 36a b + 12a b + 76a b - 60a b + 204a )c
--R      +
--R      2 5      4 3      5 2      7 3
--R      (16a b + 44a b + 100a b + 152a )c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      4c + (- 40b - 78a b + 14a )c
--R      +
--R      4      3      2 2 6      6      5      2 4 4
--R      (16b - 36a b - 172a b )c + (88b + 42a b + 54a b )c
--R      +
--R      8      2 6 2
--R      (28b + 80a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8
--R      (- 100b - 124a b - 48a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3 6
--R      (36b + 68a b - 356a b - 428a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3 4
--R      (136b + 384a b + 188a b + 252a b )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5 2
--R      (192a b + 24a b + 432a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      10      2      2 8
--R      - 12c  + (12b  - 14a b - 102a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (100b  + 294a b  - 42a b  - 754a b - 246a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 4
--R      (76b  + 332a b  + 656a b  + 514a b  + 462a b )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4 2
--R      (24a b  + 516a b  + 96a b  + 984a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8
--R      (160b  + 136a b + 8a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (128b  + 248a b  + 480a b  - 72a b - 416a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 4
--R      (- 32b  + 112a b  + 184a b  + 776a b  + 832a b  + 368a b)c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3 2
--R      (96a b  + 704a b  + 144a b  + 1216a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      12c  + (88b  + 182a b + 106a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3 6
--R      (28b  + 72a b  + 368a b  + 604a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 48b  - 110a b  + 38a b  - 52a b  + 740a b  + 648a b
--R      +
--R      6
--R      104a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2 2
--R      (144a b  + 516a b  + 96a b  + 864a b )c
--R      *
--R      2

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8
--R      (- 12b + 84a b + 88a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 28b + 4a b + 20a b + 372a b + 328a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 16b - 80a b - 76a b - 4a b - 56a b + 432a b
--R      +
--R      6
--R      184a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7 2
--R      (96a b + 192a b + 24a b + 336a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      - 4c + (- 12b + 6a b + 30a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 8b - 10a b - 10a b + 22a b + 158a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (- 16a b - 32a b + 2a b - 6a b - 16a b + 108a )c
--R      +
--R      5 3      6 2      8 2
--R      (24a b + 28a b + 56a )c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      3      2      2 7
--R      (12b + 12a)c + (- 56b - 138a b - 6a b)c
--R      +
--R      4      2 3 5      7      6      2 5 3
--R      (- 96a b - 172a b )c + (72b + 54a b + 130a b )c
--R      +
--R      9      2 7
--R      (4b + 8a b )c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7

```

```

--R      (54b + 18a)c + (- 60b - 380a b - 318a b + 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2 5
--R      (- 30b + 2a b - 468a b - 532a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4 3      8      3 6
--R      (84b + 428a b + 354a b + 614a b )c + (28a b + 56a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (12b + 12a)c + (20b - 174a b - 546a b - 156a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 5
--R      (36b + 170a b + 226a b - 894a b - 582a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3 3
--R      (28b + 356a b + 920a b + 994a b + 1206a b )c
--R      +
--R      2 7      4 5
--R      (84a b + 168a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 78b - 10a)c + (26b + 326a b + 12a b - 252a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (108b + 336a b + 876a b + 516a b - 798a b - 218a )c
--R      +
--R      7      2 5      3 4      4 3      5 2 3
--R      (4b + 508a b + 984a b + 1558a b + 1226a b )c
--R      +
--R      3 6      5 4
--R      (140a b + 280a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 28b - 28a)c + (56b + 338a b + 526a b + 48a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (68b + 332a b + 600a b + 1324a b + 488a b - 272a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 16b - 34a b - 182a b + 252a b + 628a b + 1432a b
--R      +

```

```

--R      6
--R      640a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 5      6 3
--R      (140a b + 280a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (26b - 2a)c + (56b + 112a b + 346a b + 238a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (22b + 74a b + 268a b + 548a b + 960a b + 180a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 8b - 40a b - 102a b - 290a b - 16a b + 296a b
--R      +
--R      6      7
--R      720a b + 136a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 4      7 2
--R      (84a b + 168a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (4b + 4a)c + (- 4b + 22a b + 74a b + 124a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 8b + 2a b + 18a b + 98a b + 286a b + 296a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 16a b - 32a b - 86a b - 174a b - 32a b + 108a b
--R      +
--R      7
--R      152a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      6 3      8
--R      (28a b + 56a b)c

```

```

--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 2b - 6a)c + (- 6b - 10a b + 8a b + 24a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 4b - 4a b - 4a b - 4a b + 30a b + 62a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      7 3      7 2      9
--R      (- 8a b - 8a b - 22a b - 38a b + 20a )c + (4a b + 8a )c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2 6
--R      (12b + 18a b + 6a )c + (- 28b - 72a b - 24a b )c
--R      +
--R      6      5      2 4 4      8      7      2 6 2
--R      (- 12b - 78a b - 122a b )c + (28b + 12a b + 68a b )c
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      - 8c + (36b + 68a b + 32a )c
--R      +
--R      3      2 2      3 6
--R      (- 244a b - 284a b - 68a b )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3 4
--R      (- 16b - 120a b - 436a b - 444a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5 2
--R      (28b + 192a b + 128a b + 384a b )c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      - 8c + (20b + 76a b + 40a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (56b - 66a b - 610a b - 370a b - 38a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 4
--R      (28b + 26a b - 150a b - 926a b - 610a b )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4 2
--R      (168a b + 516a b + 504a b + 912a b )c

```



```

--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      16c  + (- 20b  - 44a b - 8a )c
--R      +
--R      3      2 2      3      4 6
--R      (244a b  - 108a b  - 516a b - 152a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 4
--R      (36b  + 264a b  + 472a b  + 228a b  - 952a b  - 376a b)c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3 2
--R      (- 24a b  + 396a b  + 704a b  + 1032a b  + 1168a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      16c  + (- 28b  - 112a b - 52a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 32b  + 106a b  + 594a b  + 58a b - 146a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      12b  + 206a b  + 682a b  + 1194a b  + 594a b  - 480a b
--R      +
--R      6
--R      - 88a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 2
--R      (- 12a b  - 108a b  + 464a b  + 516a b  + 1228a b  + 852a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      - 8c  + (- 20b  - 20a b - 32a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 4b  + 4a b  + 372a b  + 548a b + 76a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      8b  + 24a b  + 380a b  + 780a b  + 1280a b  + 432a b
--R      +
--R      6

```

```

--R      - 96a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7 2
--R      (- 48a b - 192a b + 276a b + 192a b + 864a b + 336a b)c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      - 8c + (- 4b + 20a b + 8a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (4b + 34a b + 42a b + 306a b + 178a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (14a b + 10a b + 294a b + 438a b + 640a b + 108a )c
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 2
--R      (- 72a b - 168a b + 72a b + 28a b + 336a b + 56a )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8
--R      (4b - 4a b + 8a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (4b - 4a b + 20a b + 36a b + 76a )c
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (4a b - 4a b + 92a b + 112a b + 124a )c
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      8 2
--R      (- 48a b - 72a b + 4a b + 56a )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8      3      2 2      3      4 6
--R      (- 2a b - 2a )c + (- 2a b - 2a b + 6a b + 6a )c
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6 4      5 3      6 2 2
--R      (- 2a b - 2a b + 8a b + 8a )c + (- 12a b - 12a b )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2 7      5      4      2 3 5
--R      (4b + 6a b + 6a b)c + (- 4b - 12a b - 4a b )c

```

```

--R      +
--R      7      6      2 5 3      9      2 7
--R      (- 4b - 18a b - 34a b )c + (4b + 8a b )c
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 4b - 4a)c + (6b + 26a b + 22a b + 10a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2 5
--R      (4b - 44a b - 64a b - 24a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4 3
--R      (- 2b - 46a b - 126a b - 154a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6
--R      (4b + 28a b + 8a b + 56a b )c
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 8b - 8a)c + (- 4b + 24a b + 40a b + 20a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 5
--R      (16b + 2a b - 166a b - 134a b - 38a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3 3
--R      (12b - 2a b - 122a b - 342a b - 274a b )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5
--R      (28a b + 84a b + 56a b + 168a b )c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (4b + 4a)c + (- 2b - 14a b + 14a b + 2a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (2b + 70a b - 32a b - 248a b - 126a b - 18a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 3
--R      (8b + 88a b + 74a b - 82a b - 466a b - 238a b )c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      (84a b + 140a b + 168a b + 280a b )c
--R      *
--R      6

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (16b + 16a)c + (12b - 20a b - 52a b - 20a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 8b + 18a b + 174a b - 34a b - 146a b - 44a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 4b + 54a b + 258a b + 302a b + 106a b - 336a b
--R      +
--R      6
--R      - 100a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      (140a b + 140a b + 280a b + 280a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (4b + 4a)c + (2b - 2a b - 46a b - 18a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 4b - 20a b + 88a b + 256a b + 24a b - 24a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 2b - 14a b + 142a b + 386a b + 492a b + 196a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 120a b - 16a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      (140a b + 84a b + 280a b + 168a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 8b - 8a)c + (- 12b - 8a b + 8a b - 4a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 4b - 6a b - 2a b + 158a b + 178a b + 28a )c
--R      +

```

```

--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 6a b - 18a b + 182a b + 310a b + 392a b + 108a b
--R      +
--R      7
--R      - 16a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8
--R      (84a b + 28a b + 168a b + 56a b)c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 4b - 4a)c + (- 6b - 10a b + 10a b + 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 2b - 6a b + 8a b + 16a b + 102a b + 42a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 3
--R      (- 6a b - 10a b + 114a b + 126a b + 148a b + 20a )c
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      (28a b + 4a b + 56a b + 8a )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 7
--R      (- 2a b - 2a b + 4a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 2a b - 2a b + 10a b + 6a b + 16a )c
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7 3      7 2      9
--R      (- 2a b - 2a b + 28a b + 20a b + 20a )c + (4a b + 8a )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      4      2 2      4 6      6      2 4      4 2 4      8
--R      ((- 2b + 8a b - 6a )c + (- 2b + 4a b - 2a b )c )sin(x)
--R      +
--R      3      2      3 7      5      4      2 3      3 2 5
--R      (12b + 7a b - 3a )c + (12b - 2a b + 24a b + 14a b )c

```

```

--R      +
--R      6      3 4 3
--R      (- 9a b + 9a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 7
--R      (6b + 28a b - 6a b - 12a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 5
--R      (- 2b + 28a b + 20a b + 44a b + 6a b)c
--R      +
--R      7      2 5      4 3 3
--R      (- 8b - 2a b + 10a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      3 7
--R      (4b + 5a b - 9a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 5 5
--R      (4b - 3a b + 8a b + 24a b + 24a b - 9a )c
--R      +
--R      6      3 4      5 2 3
--R      (- 8a b + 7a b + a b )c
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3 6
--R      (- 20b - 10a b - 6a )c + (28b + 45a b - 28a b - 29a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3 4      7      3 5 2
--R      (48b + 40a b + 114a b + 26a b )c + (- 15a b + 15a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8
--R      (- 13b - 38a b - 9a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (16b + 144a b + 31a b - 88a b - 39a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 4
--R      (25b + 182a b + 95a b + 304a b + 78a b )c
--R      +
--R      8      2 6      4 4 2
--R      (- 4b - 37a b + 41a b )c

```

```

--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8
--R      (8b - 18a b - 10a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (28b + 33a b + 146a b - 65a b - 62a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 4
--R      (20b + 43a b + 180a b + 84a b + 286a b + 71a b)c
--R      +
--R      7      3 5      5 3 2
--R      (- 8a b - 29a b + 37a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- b + 10a b - 5a )c + (b + 30a b + 5a b + 26a b - 30a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (2b + 20a b + 12a b + 46a b + 35a b + 96a b + 17a )c
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2 2
--R      (- 4a b - 7a b + 11a b )c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (11b + a)c + (- 59b - 54a b - 26a b - a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2 5
--R      (5b + 27a b - 140a b - 32a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4 3      8      3 6
--R      (75b + 76a b + 198a b + 47a b )c + (- 6a b + 6a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (10b + 10a)c + (- 54b - 236a b - 102a b - 40a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 5
--R      (- 52b + 126a b + 72a b - 384a b - 118a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3 3
--R      (12b + 372a b + 322a b + 720a b + 158a b )c

```

```

--R      +
--R      2 7      4 5
--R      (- 24a b + 24a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      2      2      3 7
--R      (- 12b + 8a)c + (- 140a b - 246a b - 46a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (36b - 67a b + 372a b - 112a b - 372a b - 85a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 3
--R      (24b + 81a b + 618a b + 420a b + 996a b + 237a b )c
--R      +
--R      3 6      5 4
--R      (- 36a b + 36a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 6b - 6a)c + (- 8b + 42a b - 116a b - 46a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (14b + 96a b - 62a b + 338a b - 206a b - 128a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 3
--R      (16b + 48a b + 78a b + 420a b + 226a b + 624a b + 172a b)c
--R      +
--R      4 5      6 3
--R      (- 24a b + 24a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (5b - 5a)c + (5b - 8a b + 46a b - 31a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (13a b + 60a b - 44a b + 87a b - 52a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 3
--R      (16a b + 24a b + 9a b + 99a b + 52a b + 150a b + 46a )c
--R      +
--R      5 4      7 2
--R      (- 6a b + 6a b )c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)

```



```

--R      +
--R      10      2      2 8
--R      - 2c  + (31b  - a b - 4a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3 6
--R      (- 55b  - 42a b - 12a b - 41a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3 4
--R      (- 31b  - a b - 212a b - 22a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5 2
--R      (57b  + 40a b + 156a b + 59a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      - 2c  + (44b  + 79a b - 5a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (3b  - 327a b - 239a b - 106a b - 41a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 4
--R      (- 44b  - 71a b - 153a b - 776a b - 66a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4 2
--R      (- b  + 335a b + 261a b + 730a b + 235a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      4c  + (- 16b  + 90a b + 50a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (4b  - 206a b - 736a b - 240a b - 90a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 4
--R      (32b  - 253a b + 48a b - 476a b - 1038a b - 93a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 2
--R      (8b  + 43a b + 754a b + 550a b + 1368a b + 397a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2      2 8
--R      4c  + (- 24b  - 50a b + 54a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6

```

```

--R      6 5 2 4 3 3 4 2 5 6 4
--R      (- 71b - 12a b - 388a b - 526a b - 47a )c
--R      +
--R      6 5 2 4 3 3 4 2 5 6 4
--R      (- 35b + 62a b - 369a b + 328a b - 667a b - 612a b - 47a )c
--R      +
--R      8 7 2 6 3 5 4 4 5 3 6 2 2
--R      (8b + 24a b + 111a b + 822a b + 508a b + 1284a b + 363a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      10 2 2 8
--R      - 2c + (5b - 49a b - 26a )c
--R      +
--R      4 3 2 2 3 4 6
--R      (- 9b - 104a b + 76a b - 263a b - 74a )c
--R      +
--R      6 5 2 4 3 3 4 2 5 6 4
--R      (- 16b - 39a b + 76a b - 248a b + 335a b - 420a b - 138a )c
--R      +
--R      7 2 6 3 5 4 4 5 3 6 2 7 2
--R      (16a b + 24a b + 89a b + 437a b + 210a b + 604a b + 180a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      10 2 8 4 3 2 2 3 4 6
--R      - 2c + (11a b - 29a )c + (4b - 5a b - 45a b + 80a b - 72a )c
--R      +
--R      6 5 2 4 3 3 4 2 5 6 4
--R      (2b - 16a b - 12a b + 46a b - 76a b + 95a b - 85a )c
--R      +
--R      2 6 3 5 4 4 5 3 6 2 7 8 2
--R      (8a b + 8a b + 22a b + 91a b + 31a b + 114a b + 38a )c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      9 3 2 2 3 7
--R      (- 5b + a)c + (26b - 49a b - 46a b + 5a )c
--R      +
--R      5 4 2 3 3 2 5
--R      (- 12b - 14a b + 2a b - 64a b )c
--R      +
--R      7 6 2 5 3 4 3
--R      (- 22b + 43a b - 98a b - 3a b )c
--R      +
--R      9 8 2 7 3 6
--R      (21b + 7a b + 54a b + 26a b )c
--R      *
--R      6

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3      7
--R      (- 8b - 8a)c + (6b + 50a b - 80a b - 40a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 6b - 158a b - 54a b - 52a b - 170a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      3
--R      (- 20b - 78a b + 8a b - 540a b + 6a b )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5
--R      (138a b + 66a b + 312a b + 132a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3      7
--R      (7b - 11a)c + (- 23b + 164a b + 149a b - 50a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5      5
--R      (- 7b - 58a b - 567a b - 137a b - 138a b - 101a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      3
--R      (23b - 221a b - 221a b - 460a b - 1092a b + 51a b )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      (12a b + 375a b + 201a b + 750a b + 282a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3      7
--R      (16b + 16a)c + (32b + 16a b + 252a b + 100a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      5
--R      (- 20a b - 436a b - 848a b - 8a b - 80a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 16b - 20a b - 672a b - 320a b - 1036a b - 1040a b
--R      +
--R      6
--R      64a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      (48a b + 540a b + 284a b + 960a b + 328a b )c
--R      *

```

```

--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3      7
--R      (b + 19a)c + (28b - 33a b - 36a b + 121a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (3b - 131a b - 62a b - 624a b - 463a b + 69a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 24b - 79a b - 126a b - 797a b - 156a b - 1006a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 474a b + 22a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      (72a b + 435a b + 201a b + 690a b + 222a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3      7
--R      (- 8b - 8a)c + (- 14b + 6a b - 100a b - 36a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 14b - 34a b - 158a b + 28a b - 370a b - 52a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 8b - 48a b - 78a b - 100a b - 410a b + 22a b - 494a b
--R      +
--R      7
--R      - 84a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      (48a b + 186a b + 66a b + 264a b + 84a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3      7
--R      (- 3b - 9a)c + (- 7b - 10a b + 5a b - 52a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 4b - 9a b - 21a b - 47a b + 53a b - 100a )c
--R      +

```

```

--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 3
--R      (- 8a b - 24a b - 15a b - 17a b - 84a b + 23a b - 99a )c
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (12a b + 33a b + 7a b + 42a b + 14a )c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3 6
--R      (- 3b + 9a b + 6a )c + (2b - 83a b - 90a b - 9a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3 4
--R      (4b - 48a b - 56a b - 52a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5 2      10      9      2 8      3 7
--R      (2b + 45a b + 22a b + 31a b )c + 3b + a b + 6a b + 2a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8
--R      (15b + 15a b + 6a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (14b - 68a b - 325a b - 198a b - 3a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 4
--R      (- 11b - 68a b - 155a b - 154a b - 164a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4 2      9      2 8
--R      (- 10b + 36a b + 195a b + 30a b + 137a b )c + 21a b + 7a b
--R      +
--R      3 7      4 6
--R      42a b + 14a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8
--R      (21b - 3a b - 6a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (3b + 98a b - 57a b - 330a b - 102a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 4
--R      (- 21b - 2a b - 171a b - 73a b - 168a b - 189a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 2
--R      (- 3b - 103a b + 15a b + 176a b - 120a b + 263a b )c

```

```

--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      63a b + 21a b + 126a b + 42a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8
--R      (- 15b - 5a b - 8a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 19b + 93a b + 448a b + 165a b - 115a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (- 2b + 15a b + 33a b - 211a b + 174a b - 94a b - 75a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      2b - 83a b - 441a b - 259a b - 324a b - 348a b
--R      +
--R      6 2
--R      273a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      105a b + 35a b + 210a b + 70a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8
--R      (- 17b + 11a b + 10a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (8b + 29a b + 216a b + 487a b + 128a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (17b - 7a b + 28a b - 200a b - 201a b + 267a b - 24a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 8b - 25a b - 278a b - 835a b - 560a b - 830a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 354a b + 150a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3

```

```

--R      105a b + 35a b + 210a b + 70a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (b - 3a b + 14a )c + (16b + 18a b - 65a b + 72a b + 171a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (11b - 3a b - 114a b - 54a b - 404a b - 105a b + 117a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 4b - 24a b - 71a b - 366a b - 763a b - 474a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 750a b - 162a b + 34a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      63a b + 21a b + 126a b + 42a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8
--R      (- b - 17a b - 10a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 5b - 12a b - 21a b - 116a b - 18a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (- 4b - 3a b - 41a b - 115a b - 51a b - 282a b - 16a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 8a b - 24a b - 59a b - 215a b - 330a b - 177a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 331a b - 28a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9
--R      21a b + 7a b + 42a b + 14a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (- b - 7a b - 12a )c + (- 3b - 11a b - 10a b - 7a b - 45a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (- 2b - 4a b - 4a b - 21a b - 26a b - 5a b - 82a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 2      7 3
--R      (- 4a b - 8a b - 15a b - 47a b - 54a b - 23a b - 61a )c + 3a b
--R      +
--R      8 2      9      10
--R      a b + 6a b + 2a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 7
--R      (b + 12a b + 12a b + 3a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2 5
--R      (- 5b - 43a b - 58a b - 18a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4 3
--R      (- b - 42a b - 72a b - 41a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6
--R      (5b + 13a b + 22a b + 20a b )c
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 4b - 4a)c + (10b + 34a b + 44a b + 16a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 5
--R      (16b - 60a b - 246a b - 212a b - 46a b)c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3 3
--R      (- 58a b - 232a b - 280a b - 142a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      (- 2b + 40a b + 86a b + 116a b + 108a b )c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 4b - 4a)c + (17b + 33a b + 37a b + 17a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (31b + 80a b - 165a b - 463a b - 246a b - 25a )c
--R      +

```



```

--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 3
--R      (3b + 22a b - 121a b - 383a b - 408a b - 185a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      (- 7b - 21a b + 97a b + 195a b + 246a b + 246a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (8b + 8a)c + (6b - 2a b - 32a b - 12a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 8b + 112a b + 254a b - 60a b - 306a b - 92a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 6b + 68a b + 186a b + 50a b - 142a b - 264a b
--R      +
--R      6
--R      - 108a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      (- 54a b - 108a b + 46a b + 140a b + 260a b + 304a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (8b + 8a)c + (- 13b - 31a b - 43a b - 25a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 25b - 34a b + 271a b + 525a b + 144a b - 61a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 4b - a b + 199a b + 383a b + 309a b + 202a b - 64a b
--R      +
--R      7
--R      - 24a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 6a b - 165a b - 277a b - 175a b - 143a b + 130a b
--R      +
--R      7 2
--R      216a b

```

```

--R      *
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      7
--R      (- 4b - 4a)c + (- 18b - 26a b + 4a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- 10b - 46a b + 2a b + 304a b + 412a b + 94a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 3
--R      (4b - 24a b + 2a b + 200a b + 250a b + 266a b + 206a b)c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 24a b - 260a b - 378a b - 340a b - 354a b + 12a b
--R      +
--R      8
--R      84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3      2      2      3 7
--R      (- 4b - 4a)c + (- 5b - 13a b - a b + 11a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- b - 2a b - 43a b - 41a b + 112a b + 107a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 3
--R      (7a b - 48a b - 28a b + 41a b - 48a b + 69a b + 55a )c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (- 36a b - 225a b - 279a b - 265a b - 287a b - 14a b + 14a )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 7
--R      (2b - 6a b - 16a b - 4a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (2b - 6a b - 10a b - 32a b - 60a b - 2a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 3
--R      (2a b - 40a b - 36a b - 44a b - 112a b - 2a )c
--R      +

```

```

--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (- 24a b - 102a b - 104a b - 98a b - 112a b - 4a )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 7      4      2 3      3 2      4      5 5
--R      (- a b - 5a b - 6a )c + (- a b - 5a b - 3a b - 10a b - 21a )c
--R      +
--R      3 4      4 3      5 2      6      7 3
--R      (- a b - 12a b - 11a b - 19a b - 33a )c
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      (- 6a b - 19a b - 15a b - 14a b - 18a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3 6      6      5      2 4      3 3 4
--R      (b + 4a b + 6a b + 3a b)c + (- b - 7a b - 10a b - 4a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5 2      10      9      2 8      3 7
--R      (- b - 10a b - 22a b - 13a b )c + b + a b + 2a b + 2a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 2b - 4a b - 2a )c + (b + 11a b + 21a b + 16a b + 5a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 4
--R      (4b - 11a b - 51a b - 54a b - 18a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4 2      9      2 8      3 7
--R      (b - 19a b - 75a b - 112a b - 57a b )c + 7a b + 7a b + 14a b
--R      +
--R      4 6
--R      14a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 4b - 8a b - 4a )c + (- b + 5a b + 23a b + 27a b + 10a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 4
--R      (9b + 24a b - 49a b - 143a b - 104a b - 25a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 2      10      9
--R      (5b + 10a b - 57a b - 193a b - 228a b - 97a b )c - b - a b
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5

```

```

--R      19a b + 19a b + 42a b + 42a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3 6
--R      (2b + 4a b + 2a )c + (3b - a b - 3a b + a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (b + 39a b + 64a b - 73a b - 174a b - 86a b - 11a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 2      9
--R      (37a b + 64a b - 29a b - 209a b - 232a b - 79a b )c - 7a b
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 7a b + 21a b + 21a b + 70a b + 70a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (8b + 16a b + 8a )c + (7b + 9a b - 21a b - 35a b - 12a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (- 5b - 4a b + 93a b + 137a b - 12a b - 83a b - 26a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 4b + 3a b + 111a b + 185a b + 109a b - 60a b - 118a b
--R      +
--R      7
--R      - 30a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      - 21a b - 21a b - 7a b - 7a b + 70a b + 70a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (2b + 4a b + 2a )c + (- b + a b - 9a b - 19a b - 8a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (- 4b - 21a b - 5a b + 147a b + 191a b + 48a b - 8a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - b - 18a b + 14a b + 169a b + 254a b + 195a b + 59a b
--R      +

```

```

--R      7      8
--R      - 24a b - 4a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      - 35a b - 35a b - 49a b - 49a b + 42a b + 42a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 4b - 8a b - 4a )c + (- 7b - 17a b - 3a b + 9a b + 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (- 3b - 12a b - 29a b + 11a b + 126a b + 121a b + 26a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7 2
--R      (- 3a b - 32a b + 22a b + 131a b + 158a b + 125a b + 47a b)c
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      - 35a b - 35a b - 63a b - 63a b + 14a b + 14a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 8      4      3      2 2      3      4 6
--R      (- 2b - 4a b - 2a )c + (- 3b - 11a b - 9a b + 3a b + 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 4
--R      (- b - 7a b - 8a b - 19a b + 2a b + 42a b + 23a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 2
--R      (- 3a b - 28a b + 12a b + 39a b + 22a b + 29a b + 9a )c
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      - 21a b - 21a b - 41a b - 41a b + 2a b + 2a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3 6
--R      (- a b - 5a b - 4a b)c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5 4
--R      (- a b - 5a b - a b - 10a b - 13a b)c
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7 2      6 4      7 3      8 2
--R      (- a b - 12a b - a b - 7a b - 17a b)c - 7a b - 7a b - 14a b

```

```

--R      +
--R      9
--R      - 14a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 4 6 3 3 4 2 5 6 4
--R      (- a b - a )c + (- a b - a b - 4a b - 4a )c
--R      +
--R      5 3 6 2 7 8 2 7 3 8 2 9 10
--R      (- 2a b - 2a b - 5a b - 5a )c - a b - a b - 2a b - 2a
--R      /
--R      4 3 2 2 9
--R      (8b - 16a b + 8a b )c
--R      +
--R      6 5 3 3 4 2 7
--R      (16b - 32a b + 32a b - 16a b )c
--R      +
--R      8 7 2 6 3 5 4 4 5 3 6 2 5
--R      (8b - 16a b - 8a b + 32a b - 8a b - 16a b + 8a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 2 2 3 9
--R      (16a b - 32a b + 16a b )c
--R      +
--R      5 2 4 4 2 5 7
--R      (32a b - 64a b + 64a b - 32a b )c
--R      +
--R      7 2 6 3 5 4 4 5 3 6 2 7 5
--R      (16a b - 32a b - 16a b + 64a b - 16a b - 32a b + 16a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2 3 4 9 2 4 3 3 5 6 7
--R      (8a b - 16a b + 8a )c + (16a b - 32a b + 32a b - 16a )c
--R      +
--R      2 6 3 5 4 4 5 3 6 2 7 8 5
--R      (8a b - 16a b - 8a b + 32a b - 8a b - 16a b + 8a )c
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 2 2 10
--R      (- 24b + 32a b - 8a b )c
--R      +
--R      5 2 3 3 2 4 8
--R      (- 16b + 64a b - 64a b + 16a b )c
--R      +

```

```

--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 6
--R      (40b - 96a b + 40a b + 64a b - 72a b + 32a b - 8a b)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3 4
--R      (32b - 64a b - 32a b + 128a b - 32a b - 64a b + 32a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 10
--R      (- 16b - 24a b + 48a b - 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 32b + 48a b - 64a b + 128a b - 96a b + 16a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 16b + 168a b - 304a b + 40a b + 272a b - 200a b
--R      +
--R      6      7
--R      48a b - 8a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      96a b - 192a b - 96a b + 384a b - 96a b - 192a b
--R      +
--R      7 2
--R      96a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 10
--R      (8b - 48a b + 24a b + 16a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (16b - 96a b + 128a b - 64a b + 48a b - 32a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      8b - 48a b + 200a b - 272a b - 40a b + 304a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 168a b + 16a
--R      *
--R      6
--R      c

```

```

--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      96a b - 192a b - 96a b + 384a b - 96a b - 192a b
--R      +
--R      8
--R      96a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 10      4      2 3      3 2      5 8
--R      (8a b - 32a b + 24a )c + (16a b - 64a b + 64a b - 16a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 6
--R      (8a b - 32a b + 72a b - 64a b - 40a b + 96a b - 40a )c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9 4
--R      (32a b - 64a b - 32a b + 128a b - 32a b - 64a b + 32a )c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (18b - 20a b + 2a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 64b + 80a b - 52a b + 40a b - 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 132b + 120a b + 176a b - 200a b + 54a b - 20a b
--R      +
--R      6
--R      2a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 5
--R      (- 80a b + 180a b - 40a b - 160a b + 120a b - 20a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      50b - 100a b - 50a b + 200a b - 50a b - 100a b
--R      +
--R      6 4
--R      50a b
--R      *
--R      3
--R      c

```



```

--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (16b - 16a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 48b - 200a b + 256a b - 40a b + 32a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 144b - 200a b + 352a b + 520a b - 592a b + 80a b
--R      +
--R      6
--R      - 16a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 80b + 200a b - 320a b + 360a b + 80a b - 520a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      320a b - 40a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      200a b - 400a b - 200a b + 800a b - 200a b - 400a b
--R      +
--R      7 3
--R      200a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (- 20b + 40a b - 20a )c
--R      +
--R      4      3      3      4 9
--R      (- 20b - 200a b + 200a b + 20a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      20b - 520a b + 280a b + 440a b + 280a b - 520a b
--R      +
--R      6

```

```

--R      20a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      5 3      6 2
--R      20b - 280a b + 560a b - 360a b + 360a b - 560a b
--R      +
--R      7      8
--R      280a b - 20a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      300a b - 600a b - 300a b + 1200a b - 300a b
--R      +
--R      7 3      8 2
--R      - 600a b + 300a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (- 16b + 16a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 32b + 40a b - 256a b + 200a b + 48a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 16b + 80a b - 592a b + 520a b + 352a b - 200a b
--R      +
--R      6
--R      - 144a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      40a b - 320a b + 520a b - 80a b - 360a b + 320a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 200a b + 80a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +

```

```

--R          3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      200a b - 400a b - 200a b + 800a b - 200a b - 400a b
--R      +
--R          9
--R      200a b
--R      *
--R          3
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          2      2 11
--R      (2b - 20a b + 18a )c
--R      +
--R          4      3      2 2      3      4 9
--R      (4b - 40a b + 52a b - 80a b + 64a )c
--R      +
--R          6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (2b - 20a b + 54a b - 200a b + 176a b + 120a b - 132a )c
--R      +
--R          2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7 5
--R      (20a b - 120a b + 160a b + 40a b - 180a b + 80a b)c
--R      +
--R          4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10 3
--R      (50a b - 100a b - 50a b + 200a b - 50a b - 100a b + 50a )c
--R      *
--R          5
--R      sin(x)
--R      +
--R          12      3      2      2      3 10
--R      (- 4b + 4a)c + (62b - 60a b + 6a b - 8a )c
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      5 8
--R      (- 32b + 40a b - 140a b + 128a b + 4a )c
--R      +
--R          7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 228b + 200a b + 224a b - 208a b + 82a b - 68a b
--R      +
--R          6
--R      - 2a b
--R      *
--R          6
--R      c
--R      +
--R          9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 92b + 20a b + 332a b - 192a b - 236a b + 172a b
--R      +
--R          6 3
--R      - 4a b
--R      *

```

```

--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      38b - 76a b - 38a b + 152a b - 38a b - 76a b
--R      +
--R      6 5
--R      38a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3 10
--R      (- 4b + 4a)c + (64b + 78a b - 132a b - 10a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 24b - 360a b + 264a b - 164a b + 276a b + 8a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 256b - 748a b + 1024a b + 1032a b - 1008a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      98a b - 140a b - 2a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 164b - 124a b + 248a b + 996a b - 764a b - 860a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      680a b - 12a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      190a b - 380a b - 190a b + 760a b - 190a b
--R      +
--R      6 5      7 4
--R      - 380a b + 190a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      12      3      2      2      3      10
--R      (8b - 8a)c + (- 52b + 192a b - 84a b - 56a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 124b - 256a b - 352a b + 464a b + 132a b + 136a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 60b - 1120a b - 232a b + 2096a b + 1096a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      - 1664a b - 44a b - 72a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      4b - 664a b + 416a b + 816a b + 664a b - 1160a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      - 1072a b + 1008a b - 12a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      380a b - 760a b - 380a b + 1520a b - 380a b
--R      +
--R      7 4      8 3
--R      - 760a b + 380a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3      10
--R      (8b - 8a)c + (- 56b - 84a b + 192a b - 52a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 136b - 132a b - 464a b + 352a b + 256a b + 124a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      - 72b - 44a b - 1664a b + 1096a b + 2096a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      - 232a b - 1120a b - 60a
--R      *
--R      6

```

```

--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      12a b - 1008a b + 1072a b + 1160a b - 664a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 816a b - 416a b + 664a b - 4a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      380a b - 760a b - 380a b + 1520a b - 380a b
--R      +
--R      8 3      9 2
--R      - 760a b + 380a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3 10
--R      (- 4b + 4a)c + (- 10b - 132a b + 78a b + 64a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 8b - 276a b + 164a b - 264a b + 360a b + 24a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 2b - 140a b + 98a b - 1008a b + 1032a b + 1024a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 748a b - 256a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      12a b - 680a b + 860a b + 764a b - 996a b - 248a b
--R      +
--R      8      9
--R      124a b + 164a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      190a b - 380a b - 190a b + 760a b - 190a b - 380a b
--R      +

```

```

--R          10
--R      190a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          12      3      2      2      3 10
--R      (- 4b + 4a)c + (- 8b + 6a b - 60a b + 62a )c
--R      +
--R          5      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 4b - 128a b + 140a b - 40a b + 32a )c
--R      +
--R          6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 2a b - 68a b + 82a b - 208a b + 224a b + 200a b
--R      +
--R          7
--R      - 228a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R          3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9 4
--R      (4a b - 172a b + 236a b + 192a b - 332a b - 20a b + 92a )c
--R      +
--R          5 6      6 5      7 4      8 3      9 2      10      11 2
--R      (38a b - 76a b - 38a b + 152a b - 38a b - 76a b + 38a )c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R          2      2 11
--R      (- 14b + 12a b + 2a )c
--R      +
--R          4      3      2 2      3      4 9
--R      (78b - 60a b + 10a b - 24a b - 4a )c
--R      +
--R          6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (52b - 40a b - 196a b + 144a b + 26a b + 12a b + 2a )c
--R      +
--R          8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 172b + 120a b + 132a b - 64a b + 90a b - 84a b
--R      +
--R          6 2
--R      - 22a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +

```

```

--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 118b  + 60a b  + 322a b  - 176a b  - 234a b  + 116a b
--R      +
--R      6 4
--R      30a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      14b  - 28a b  - 14a b  + 56a b  - 14a b  - 28a b
--R      +
--R      6 6
--R      14a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (- 16b  + 16a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (96b  + 212a b  - 232a b  - 44a b  - 32a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      64b  - 160a b  - 160a b  - 392a b  + 544a b  + 88a b
--R      +
--R      6
--R      16a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 224b  - 872a b  + 912a b  + 1024a b  - 560a b  + 60a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 296a b  - 44a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      - 176b  - 416a b  + 656a b  + 1288a b  - 1120a b
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3
--R      - 992a b  + 640a b  + 120a b
--R      *

```



```

--R      3
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      84a b - 168a b - 84a b + 336a b - 84a b - 168a b
--R      +
--R      7 5
--R      84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (26b - 36a b + 10a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 32b + 352a b - 10a b - 268a b - 42a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 172b - 8a b - 560a b - 56a b + 98a b + 644a b
--R      +
--R      6
--R      54a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 144b - 1216a b - 1000a b + 2832a b + 1880a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      - 1696a b - 294a b - 340a b - 22a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      - 30b - 820a b - 250a b + 2200a b + 1610a b
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      - 2780a b - 1510a b + 1400a b + 180a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      210a b - 420a b - 210a b + 840a b - 210a b
--R      +

```

```

--R          7 5      8 4
--R      - 420a b + 210a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (32b - 32a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 64b - 168a b + 464a b - 168a b - 64a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      4 2      5      6 7
--R      (- 224b - 456a b - 176a b + 176a b + 456a b + 224a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 128b - 408a b - 2192a b + 688a b + 4080a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      688a b - 2192a b - 408a b - 128a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      6 4
--R      - 120a b - 1520a b + 800a b + 3440a b - 3440a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9
--R      - 800a b + 1520a b + 120a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      280a b - 560a b - 280a b + 1120a b - 280a b
--R      +
--R      8 4      9 3
--R      - 560a b + 280a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (- 10b + 36a b - 26a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 42b - 268a b - 10a b + 352a b - 32a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 54b - 644a b - 98a b + 56a b + 560a b + 8a b
--R      +
--R      6
--R      172a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 22b - 340a b - 294a b - 1696a b + 1880a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      2832a b - 1000a b - 1216a b - 144a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 180a b - 1400a b + 1510a b + 2780a b - 1610a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      - 2200a b + 250a b + 820a b + 30a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      210a b - 420a b - 210a b + 840a b - 210a b - 420a b
--R      +
--R      10 2
--R      210a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (- 16b + 16a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 32b - 44a b - 232a b + 212a b + 96a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 16b - 88a b - 544a b + 392a b + 160a b + 160a b
--R      +
--R      6

```

```

--R      - 64a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 44a b - 296a b + 60a b - 560a b + 1024a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      912a b - 872a b - 224a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      - 120a b - 640a b + 992a b + 1120a b - 1288a b
--R      +
--R      8 2      9      10
--R      - 656a b + 416a b + 176a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      84a b - 168a b - 84a b + 336a b - 84a b - 168a b
--R      +
--R      11
--R      84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (- 2b - 12a b + 14a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 4b - 24a b + 10a b - 60a b + 78a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (- 2b - 12a b - 26a b - 144a b + 196a b + 40a b - 52a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 22a b - 84a b + 90a b - 64a b + 132a b + 120a b
--R      +
--R      8
--R      - 172a
--R      *
--R      5
--R      c

```

```

--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      - 30a b - 116a b + 234a b + 176a b - 322a b - 60a b
--R      +
--R      10
--R      118a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2      11      12
--R      (14a b - 28a b - 14a b + 56a b - 14a b - 28a b + 14a )c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2      10
--R      (- 18b + 12a b + 6a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      8
--R      (42b - 20a b + 14a b - 24a b - 12a b)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      6
--R      (68b - 40a b - 148a b + 64a b + 38a b + 12a b + 6a b)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 60b + 24a b + 20a b + 16a b + 78a b - 44a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 34a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 66b + 28a b + 174a b - 64a b - 142a b + 36a b
--R      +
--R      6 5
--R      34a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      2b - 4a b - 2a b + 8a b - 2a b - 4a b + 2a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 10

```

```

--R      (- 24b5 - 18a b4 + 36a2 b3 + 6a3)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (64b5 + 198a b4 - 124a2 b3 - 54a3 b2 - 72a4 b - 12a5)c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      96b7 + 100a b6 - 344a2 b5 - 460a3 b4 + 392a4 b3 + 174a5 b2
--R      +
--R      6      7
--R      36a6 b + 6a7
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 96b9 - 452a b8 + 280a2 b7 + 484a3 b6 + 32a4 b5 + 98a5 b4
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      - 244a6 b3 - 102a7 b2
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 104b11 - 322a b10 + 436a2 b9 + 870a3 b8 - 616a4 b7
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4
--R      - 718a5 b6 + 284a6 b5 + 170a7 b4
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      14a12 b - 28a2 b11 - 14a3 b10 + 56a4 b9 - 14a5 b8 - 28a6 b7 + 14a7 b6
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 10
--R      (30b3 - 60a b2 + 6a2 b + 24a3)c10
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (16b5 + 304a b4 + 142a2 b3 - 300a3 b2 - 114a4 b - 48a5)c8
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 92b7 + 232a b6 - 216a2 b5 - 760a3 b4 - 226a4 b3 + 828a5 b2
--R      +
--R      6      7
--R      210a6 b + 24a7
--R      *

```

```

--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 112b - 688a b - 872a b + 1472a b + 1456a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8
--R      - 400a b - 286a b - 468a b - 102a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7
--R      - 34b - 556a b - 478a b + 1824a b + 1566a b
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 2148a b - 1394a b + 880a b + 340a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      42a b - 84a b - 42a b + 168a b - 42a b - 84a b + 42a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 10
--R      (48b + 30a b - 84a b + 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 16b - 72a b + 448a b - 102a b - 212a b - 46a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 176b - 404a b + 248a b - 248a b - 568a b + 398a b
--R      +
--R      6      7
--R      676a b + 74a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 112b - 472a b - 1504a b - 80a b + 3184a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      1392a b - 1328a b - 666a b - 380a b - 34a
--R      *
--R      4
--R      c

```

```

--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 170a b - 1220a b + 130a b + 3560a b + 870a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 3740a b - 1170a b + 1400a b + 340a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      70a b - 140a b - 70a b + 280a b - 70a b - 140a b
--R      +
--R      9 4
--R      70a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 10
--R      (- 6b + 84a b - 30a b - 48a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 46b - 212a b - 102a b + 448a b - 72a b - 16a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 74b - 676a b - 398a b + 568a b + 248a b - 248a b
--R      +
--R      6      7
--R      404a b + 176a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      - 34b - 380a b - 666a b - 1328a b + 1392a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      3184a b - 80a b - 1504a b - 472a b - 112a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 340a b - 1400a b + 1170a b + 3740a b - 870a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 3560a b - 130a b + 1220a b + 170a b
--R      *
--R      2

```



```

--R      c
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      70a b - 140a b - 70a b + 280a b - 70a b - 140a b
--R      +
--R      10 3
--R      70a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 10
--R      (- 24b - 6a b + 60a b - 30a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 48b - 114a b - 300a b + 142a b + 304a b + 16a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 24b - 210a b - 828a b + 226a b + 760a b + 216a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 232a b + 92a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 102a b - 468a b - 286a b - 400a b + 1456a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      1472a b - 872a b - 688a b - 112a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 340a b - 880a b + 1394a b + 2148a b - 1566a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      - 1824a b + 478a b + 556a b + 34a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      42a b - 84a b - 42a b + 168a b - 42a b - 84a b + 42a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      3      2      2      3 10
--R      (- 6b - 36a b + 18a b + 24a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 12b - 72a b - 54a b - 124a b + 198a b + 64a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 6b - 36a b - 174a b - 392a b + 460a b + 344a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 100a b - 96a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 102a b - 244a b + 98a b + 32a b + 484a b + 280a b
--R      +
--R      8      9
--R      - 452a b - 96a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      - 170a b - 284a b + 718a b + 616a b - 870a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 436a b + 322a b + 104a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      14a b - 28a b - 14a b + 56a b - 14a b - 28a b + 14a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 10
--R      (- 6a b - 12a b + 18a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 12a b - 24a b + 14a b - 20a b + 42a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 6
--R      (- 6a b - 12a b - 38a b - 64a b + 148a b + 40a b - 68a )c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9 4
--R      (- 34a b - 44a b + 78a b + 16a b + 20a b + 24a b - 60a )c
--R      +

```

```

--R          5 6      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 34a b - 36a b + 142a b + 64a b - 174a b - 28a b
--R      +
--R          11
--R      66a
--R      *
--R          2
--R      c
--R      +
--R          7 6      8 5      9 4      10 3      11 2      12      13
--R      2a b - 4a b - 2a b + 8a b - 2a b - 4a b + 2a
--R      *
--R          2
--R      sin(x)
--R      +
--R          4      3      2 2 9
--R      (- 10b + 4a b + 6a b )c
--R      +
--R          6      2 4      3 3      4 2 7
--R      (8b + 12a b - 8a b - 12a b )c
--R      +
--R          8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 5
--R      (28b - 8a b - 56a b + 8a b + 18a b + 4a b + 6a b )c
--R      +
--R          10      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4 3
--R      (- 8b - 12a b + 8a b + 40a b - 8a b - 20a b )c
--R      +
--R          12      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      (- 18b + 4a b + 50a b - 8a b - 46a b + 4a b + 14a b )c
--R      *
--R          8
--R      cos(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      3 9
--R      (- 16b - 20a b + 24a b + 12a b )c
--R      +
--R          6      5      3 3      4 2      5 7
--R      (16b + 72a b - 16a b - 48a b - 24a b )c
--R      +
--R          8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      48b + 96a b - 144a b - 248a b + 96a b + 116a b
--R      +
--R          6 2      7
--R      24a b + 12a b
--R      *
--R          5
--R      c
--R      +
--R          10      9      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 16b - 104a b + 80a b + 96a b + 104a b - 80a b

```

```

--R      +
--R      7 3
--R      - 80a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 32b - 108a b + 120a b + 300a b - 144a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5
--R      - 276a b + 56a b + 84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (14b - 44a b - 12a b + 36a b + 6a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (20b + 120a b + 108a b - 80a b - 84a b - 72a b - 12a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 16b + 176a b + 44a b - 520a b - 306a b + 364a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      216a b + 36a b + 6a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 36b - 184a b - 300a b + 240a b + 476a b + 184a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2
--R      - 20a b - 240a b - 120a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8
--R      - 14b - 196a b - 224a b + 644a b + 700a b
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 700a b - 672a b + 252a b + 210a b
--R      *
--R      c
--R      *

```

```

--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (32b + 28a b - 72a b - 4a b + 16a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (16b + 24a b + 192a b + 16a b - 144a b - 72a b - 32a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 64b - 120a b + 256a b - 88a b - 688a b - 4a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      536a b + 156a b + 16a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      - 48b - 200a b - 512a b - 192a b + 960a b + 792a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9
--R      - 80a b - 320a b - 320a b - 80a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      - 84a b - 504a b - 84a b + 1568a b + 700a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 1624a b - 812a b + 560a b + 280a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      3      4 9
--R      (2b + 76a b - 76a b - 2a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 16b - 48a b - 24a b + 176a b - 24a b - 48a b
--R      +
--R      6
--R      - 16a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +

```

```

--R      8      7      2 6      3 5      5 3      6 2
--R      - 38b - 324a b - 214a b + 432a b - 432a b + 214a b
--R      +
--R      7      8
--R      324a b + 38a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      - 20b - 200a b - 400a b - 520a b + 420a b
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10
--R      1440a b + 420a b - 520a b - 400a b - 200a b - 20a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      7 5
--R      - 210a b - 700a b + 420a b + 2100a b - 2100a b
--R      +
--R      8 4      9 3      10 2
--R      - 420a b + 700a b + 210a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 16b + 4a b + 72a b - 28a b - 32a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 32b - 72a b - 144a b + 16a b + 192a b + 24a b
--R      +
--R      6
--R      16a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 16b - 156a b - 536a b + 4a b + 688a b + 88a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 256a b + 120a b + 64a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +

```

```

--R          9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 80a b - 320a b - 320a b - 80a b + 792a b + 960a b
--R      +
--R          7 3      8 2      9      10
--R      - 192a b - 512a b - 200a b - 48a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R          3 9      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      - 280a b - 560a b + 812a b + 1624a b - 700a b
--R      +
--R          8 4      9 3      10 2      11
--R      - 1568a b + 84a b + 504a b + 84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 6b - 36a b + 12a b + 44a b - 14a )c
--R      +
--R          6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 12b - 72a b - 84a b - 80a b + 108a b + 120a b
--R      +
--R          6
--R      20a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R          8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 6b - 36a b - 216a b - 364a b + 306a b + 520a b
--R      +
--R          6 2      7      8
--R      - 44a b - 176a b + 16a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R          2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 120a b - 240a b - 20a b + 184a b + 476a b
--R      +
--R          7 3      8 2      9      10
--R      240a b - 300a b - 184a b - 36a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +

```

```

--R      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      - 210a b - 252a b + 672a b + 700a b - 700a b
--R      +
--R      9 3      10 2      11      12
--R      - 644a b + 224a b + 196a b + 14a
--R      *
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4 9
--R      (- 12a b - 24a b + 20a b + 16a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      5      6 7
--R      (- 24a b - 48a b - 16a b + 72a b + 16a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 12a b - 24a b - 116a b - 96a b + 248a b + 144a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 96a b - 48a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      9
--R      - 80a b - 80a b + 104a b + 96a b + 80a b - 104a b
--R      +
--R      10
--R      - 16a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      - 84a b - 56a b + 276a b + 144a b - 300a b
--R      +
--R      10 2      11      12
--R      - 120a b + 108a b + 32a
--R      *
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4 9      2 4      3 3      4 2      6 7
--R      (- 6a b - 4a b + 10a )c + (- 12a b - 8a b + 12a b + 8a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 5
--R      (- 6a b - 4a b - 18a b - 8a b + 56a b + 8a b - 28a )c

```



```

--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      10 3
--R      (- 20a b - 8a b + 40a b + 8a b - 12a b - 8a )c
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2      11      12
--R      (- 14a b - 4a b + 46a b + 8a b - 50a b - 4a b + 18a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      2 3 8      2 5      4 3 6
--R      (- 2b + 2a b )c + (4a b - 4a b )c
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3 4      2 9      4 7      6 5 2
--R      (4b - 8a b + 2a b + 2a b )c + (- 4a b + 8a b - 4a b )c
--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7
--R      - 2b + 6a b - 6a b + 2a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2 8
--R      (- 4b - 6a b + 4a b + 6a b )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2 6
--R      (8a b + 8a b + 4a b - 8a b - 12a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      8b + 20a b - 16a b - 48a b + 4a b + 22a b + 4a b
--R      +
--R      7 2
--R      6a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4 2
--R      (- 8a b - 8a b - 4a b + 16a b + 32a b - 8a b - 20a b )c
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 4b - 14a b + 12a b + 42a b - 12a b - 42a b + 4a b
--R      +
--R      7 6
--R      14a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 8
--R      (2b - 12a b - 8a b + 12a b + 6a b)c

```

```

--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 6
--R      (4b  + 16a b  + 20a b  + 8a b  - 12a b  - 24a b  - 12a b)c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      40a b  + 28a b  - 96a b  - 94a b  + 44a b  + 60a b  + 12a b
--R      +
--R      8
--R      6a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      - 4b  - 16a b  - 36a b  - 8a b  + 44a b  + 64a b  + 36a b
--R      +
--R      7 4      8 3
--R      - 40a b  - 40a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 2b  - 28a b  - 36a b  + 84a b  + 120a b  - 84a b  - 124a b
--R      +
--R      7 6      8 5
--R      28a b  + 42a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (8b  + 6a b  - 20a b  - 8a b  + 12a b + 2a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      8b  + 12a b  + 32a b  + 12a b  - 16a b  - 20a b  - 24a b
--R      +
--R      7
--R      - 4a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 8b  - 8a b  + 72a b  + 4a b  - 192a b  - 66a b  + 116a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      68a b  + 12a b + 2a
--R      *
--R      4

```

```

--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 8b  - 28a b  - 64a b  - 44a b  + 72a b  + 132a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      80a b  - 20a b  - 80a b  - 40a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      12      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      - 14a b  - 84a b  - 28a b  + 252a b  + 168a b  - 252a b
--R      +
--R      7 6      8 5      9 4
--R      - 196a b  + 84a b  + 70a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (2b  + 24a b  + 4a b  - 28a b  - 6a b  + 4a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      5 2      6      7 6
--R      (8a b  + 8a b  + 16a b  - 16a b  - 8a b  - 8a )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 6b  - 56a b  - 26a b  + 104a b  - 8a b  - 176a b  + 6a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      124a b  + 34a b  + 4a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 4b  - 40a b  - 72a b  - 80a b  + 36a b  + 200a b
--R      +
--R      6 5      8 3      9 2      10
--R      140a b  - 80a b  - 80a b  - 20a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      - 42a b  - 140a b  + 56a b  + 420a b  + 84a b  - 420a b
--R      +
--R      8 5      9 4      10 3
--R      - 168a b  + 140a b  + 70a b
--R      *

```

```

--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 4b + 6a b + 28a b - 4a b - 24a b - 2a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      4 3      5 2      6 6
--R      (- 8b - 8a b - 16a b + 16a b + 8a b + 8a b)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 4b - 34a b - 124a b - 6a b + 176a b + 8a b - 104a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      26a b + 56a b + 6a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      5 6      6 5      7 4
--R      - 20a b - 80a b - 80a b + 140a b + 200a b + 36a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      - 80a b - 72a b - 40a b - 4a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      - 70a b - 140a b + 168a b + 420a b - 84a b - 420a b
--R      +
--R      9 4      10 3      11 2
--R      - 56a b + 140a b + 42a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 2b - 12a b + 8a b + 20a b - 6a b - 8a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 4b - 24a b - 20a b - 16a b + 12a b + 32a b + 12a b
--R      +
--R      7
--R      8a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 2b - 12a b - 68a b - 116a b + 66a b + 192a b - 4a b

```

```

--R      +
--R      7 2      8      9
--R      - 72a b + 8a b + 8a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 40a b - 80a b - 20a b + 80a b + 132a b + 72a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10      11
--R      - 44a b - 64a b - 28a b - 8a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      - 70a b - 84a b + 196a b + 252a b - 168a b - 252a b
--R      +
--R      10 3      11 2      12
--R      28a b + 84a b + 14a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 6a b - 12a b + 8a b + 12a b - 2a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 6
--R      (- 12a b - 24a b - 12a b + 8a b + 20a b + 16a b + 4a )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 6a b - 12a b - 60a b - 44a b + 94a b + 96a b - 28a b
--R      +
--R      8
--R      - 40a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 40a b - 40a b + 36a b + 64a b + 44a b - 8a b - 36a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 16a b - 4a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3

```

```

--R      - 42a b - 28a b + 124a b + 84a b - 120a b - 84a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      36a b + 28a b + 2a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 6a b - 4a b + 6a b + 4a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6 6
--R      (- 12a b - 8a b + 4a b + 8a b + 8a b)c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      - 6a b - 4a b - 22a b - 4a b + 48a b + 16a b - 20a b
--R      +
--R      9
--R      - 8a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2      10 2
--R      (- 20a b - 8a b + 32a b + 16a b - 4a b - 8a b - 8a b)c
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2      12
--R      - 14a b - 4a b + 42a b + 12a b - 42a b - 12a b + 14a b
--R      +
--R      13
--R      4a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 2      5 8      3 4      5 2 6
--R      (- 2a b + 2a )c + (- 4a b + 4a b )c
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9 4      5 6      7 4      9 2 2
--R      (- 2a b - 2a b + 8a b - 4a )c + (- 4a b + 8a b - 4a b )c
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      13
--R      - 2a b + 6a b - 6a b + 2a
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3      2 10      5      4      2 3      3 2 8
--R      (- 16b + 16a b )c + (- 32b + 32a b + 32a b - 32a b )c
--R      +

```

```

--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 6
--R      (- 16b + 16a b + 32a b - 32a b - 16a b + 16a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 10
--R      (- 32a b + 32a b)c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4 8
--R      (- 64a b + 64a b + 64a b - 64a b)c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 6
--R      (- 32a b + 32a b + 64a b - 64a b - 32a b + 32a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      3 10      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 16a b + 16a )c + (- 32a b + 32a b + 32a b - 32a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 6
--R      (- 16a b + 16a b + 32a b - 32a b - 16a b + 16a )c
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      11      4      3      2 2      3 9
--R      (48b - 16a b)c + (32b + 32a b - 96a b + 32a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 7
--R      (- 80b + 112a b + 32a b - 96a b + 48a b - 16a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 5
--R      (- 64b + 64a b + 128a b - 128a b - 64a b + 64a b)c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (32b + 80a b - 16a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (64b - 32a b + 96a b - 160a b + 32a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      32b - 304a b + 304a b + 224a b - 320a b + 80a b
--R      +
--R      6
--R      - 16a
--R      *

```

```

--R      7
--R      c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 5
--R      (- 192a b + 192a b + 384a b - 384a b - 192a b + 192a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (- 16b + 80a b + 32a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 32b + 160a b - 96a b + 32a b - 64a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 16b + 80a b - 320a b + 224a b + 304a b - 304a b
--R      +
--R      6
--R      32a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7 5
--R      (- 192a b + 192a b + 384a b - 384a b - 192a b + 192a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3      2 2      3      4 9
--R      (- 16a b + 48a )c + (- 32a b + 96a b - 32a b - 32a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (- 16a b + 48a b - 96a b + 32a b + 112a b - 80a )c
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 5
--R      (- 64a b + 64a b + 128a b - 128a b - 64a b + 64a )c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3 10
--R      (- 36b + 4a)c + (128b - 32a b + 72a b - 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (264b + 24a b - 328a b + 72a b - 36a b + 4a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2 6
--R      (160a b - 200a b - 120a b + 200a b - 40a b )c
--R      +

```



```

--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4 4
--R      (- 100b + 100a b + 200a b - 200a b - 100a b + 100a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3 10
--R      (- 32b - 32a)c + (96b + 496a b - 16a b + 64a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (288b + 688a b - 16a b - 1056a b + 128a b - 32a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      160b - 240a b + 400a b - 320a b - 480a b + 560a b
--R      +
--R      6
--R      - 80a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3 4
--R      (- 400a b + 400a b + 800a b - 800a b - 400a b + 400a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3 10
--R      (40b - 40a)c + (40b + 440a b + 440a b + 40a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 40b + 1000a b + 440a b - 440a b - 1000a b + 40a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 40b + 520a b - 600a b + 120a b + 120a b - 600a b
--R      +
--R      6      7
--R      520a b - 40a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 600a b + 600a b + 1200a b - 1200a b - 600a b
--R      +
--R      7 2
--R      600a b
--R      *
--R      4
--R      c

```

```

--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3      10
--R      (32b + 32a)c + (64b - 16a b + 496a b + 96a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (32b - 128a b + 1056a b + 16a b - 688a b - 288a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 80a b + 560a b - 480a b - 320a b + 400a b - 240a b
--R      +
--R      7
--R      160a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8 4
--R      (- 400a b + 400a b + 800a b - 800a b - 400a b + 400a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3      10
--R      (- 4b + 36a)c + (- 8b + 72a b - 32a b + 128a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 4b + 36a b - 72a b + 328a b - 24a b - 264a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6 6
--R      (- 40a b + 200a b - 120a b - 200a b + 160a b)c
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9 4
--R      (- 100a b + 100a b + 200a b - 200a b - 100a b + 100a )c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      2      2 11
--R      8c + (- 124b - 4a b - 16a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (64b - 16a b + 264a b + 8a b + 8a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 7
--R      (456b + 56a b - 392a b + 24a b - 140a b - 4a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 5
--R      (184b + 144a b - 520a b - 136a b + 336a b - 8a b )c

```

```

--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5 3
--R      (- 76b  + 76a b  + 152a b  - 152a b  - 76a b  + 76a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      2      2 11
--R      8c  + (- 128b  - 284a b - 20a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (48b  + 768a b  + 240a b  + 568a b + 16a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      512b  + 2008a b  - 40a b  - 2104a b  - 88a b  - 284a b
--R      +
--R      6
--R      - 4a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      328b  + 576a b  + 80a b  - 1912a b  - 384a b  + 1336a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 24a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4 3
--R      (- 380a b  + 380a b  + 760a b  - 760a b  - 380a b  + 380a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      2      2 11
--R      - 16c  + (104b  - 280a b - 112a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (248b  + 760a b  + 1464a b  + 536a b + 272a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      120b  + 2360a b  + 2824a b  - 1368a b  - 3560a b
--R      +
--R      5      6
--R      - 232a b - 144a
--R      *
--R      7

```

```

--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      - 8b + 1320a b + 488a b - 1144a b - 2472a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      - 152a b + 1992a b - 24a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      - 760a b + 760a b + 1520a b - 1520a b - 760a b
--R      +
--R      7 3
--R      760a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      2      2 11
--R      - 16c + (112b + 280a b - 104a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (272b + 536a b + 1464a b + 760a b + 248a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      144b + 232a b + 3560a b + 1368a b - 2824a b
--R      +
--R      5      6
--R      - 2360a b - 120a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 24a b + 1992a b - 152a b - 2472a b - 1144a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      488a b + 1320a b - 8a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      - 760a b + 760a b + 1520a b - 1520a b - 760a b
--R      +

```

```

--R      8 2
--R      760a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      2      2 11
--R      8c + (20b + 284a b + 128a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (16b + 568a b + 240a b + 768a b + 48a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      4b + 284a b + 88a b + 2104a b + 40a b - 2008a b
--R      +
--R      6
--R      - 512a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 24a b + 1336a b - 384a b - 1912a b + 80a b
--R      +
--R      7      8
--R      576a b + 328a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9 3
--R      (- 380a b + 380a b + 760a b - 760a b - 380a b + 380a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      13      2      2 11
--R      8c + (16b + 4a b + 124a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (8b + 8a b + 264a b - 16a b + 64a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (4a b + 140a b - 24a b + 392a b - 56a b - 456a )c
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 5
--R      (- 8a b + 336a b - 136a b - 520a b + 144a b + 184a )c
--R      +

```

```

--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10 3
--R      (- 76a b + 76a b + 152a b - 152a b - 76a b + 76a )c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3 10
--R      (28b + 4a)c + (- 156b - 36a b - 56a b - 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 104b - 24a b + 368a b + 80a b + 28a b + 4a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 6
--R      (344b + 104a b - 160a b - 32a b - 212a b - 44a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4 4
--R      (236b + 116a b - 528a b - 176a b + 292a b + 60a b )c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6 2
--R      (- 28b + 28a b + 56a b - 56a b - 28a b + 28a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3 10
--R      (32b + 32a)c + (- 192b - 616a b - 152a b - 64a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 128b + 192a b + 512a b + 1296a b + 208a b + 32a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      448b + 2192a b + 368a b - 1680a b - 560a b - 680a b
--R      +
--R      6
--R      - 88a b
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      352b + 1184a b - 128a b - 2704a b - 464a b
--R      +
--R      5 4      6 3
--R      1520a b + 240a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      - 168a b + 168a b + 336a b - 336a b - 168a b

```

```

--R      +
--R      6 5
--R      168a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3 10
--R      (- 52b + 20a)c + (64b - 640a b - 620a b - 84a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (344b + 360a b + 1480a b + 1592a b + 1396a b + 108a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      288b + 2720a b + 4720a b - 944a b - 4704a b
--R      +
--R      5 2      6      7
--R      - 1312a b - 724a b - 44a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      60b + 1700a b + 2200a b - 2200a b - 5420a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2
--R      140a b + 3160a b + 360a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4 2
--R      (- 420a b + 420a b + 840a b - 840a b - 420a b + 420a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3 10
--R      (- 64b - 64a)c + (128b + 464a b - 464a b - 128a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (448b + 1360a b + 1712a b + 1712a b + 1360a b + 448a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3
--R      256b + 1072a b + 5456a b + 4080a b - 4080a b
--R      +
--R      5 2      6      7

```

```

--R      - 5456a b - 1072a b - 256a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      240a b + 3280a b + 1680a b - 5200a b - 5200a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      1680a b + 3280a b + 240a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4
--R      - 560a b + 560a b + 1120a b - 1120a b - 560a b
--R      +
--R      8 3
--R      560a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3 10
--R      (20b - 52a)c + (84b + 620a b + 640a b - 64a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (108b + 1396a b + 1592a b + 1480a b + 360a b + 344a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      44b + 724a b + 1312a b + 4704a b + 944a b - 4720a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 2720a b - 288a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      360a b + 3160a b + 140a b - 5420a b - 2200a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      2200a b + 1700a b + 60a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +

```



```

--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2 2
--R      (- 420a b + 420a b + 840a b - 840a b - 420a b + 420a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3 10
--R      (32b + 32a)c + (64b + 152a b + 616a b + 192a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (32b + 208a b + 1296a b + 512a b + 192a b - 128a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      88a b + 680a b + 560a b + 1680a b - 368a b - 2192a b
--R      +
--R      7
--R      - 448a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      240a b + 1520a b - 464a b - 2704a b - 128a b
--R      +
--R      8      9
--R      1184a b + 352a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2      10 2
--R      (- 168a b + 168a b + 336a b - 336a b - 168a b + 168a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3 10
--R      (4b + 28a)c + (8b + 56a b + 36a b + 156a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (4b + 28a b + 80a b + 368a b - 24a b - 104a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 6
--R      (44a b + 212a b + 32a b + 160a b - 104a b - 344a )c
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9 4
--R      (60a b + 292a b - 176a b - 528a b + 116a b + 236a )c
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10      11 2
--R      (- 28a b + 28a b + 56a b - 56a b - 28a b + 28a )c
--R      *

```

```

--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      11      4      3      2 2      3 9
--R      (36b + 12a b)c + (- 84b - 44a b - 72a b - 24a b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 7
--R      (- 136b - 56a b + 240a b + 112a b + 36a b + 12a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      4 4      5 3 5
--R      (120b + 72a b + 32a b - 156a b - 68a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5 3
--R      (132b + 76a b - 272a b - 144a b + 140a b + 68a b )c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      (- 4b + 4a b + 8a b - 8a b - 4a b + 4a b )c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (48b + 84a b + 12a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 128b - 524a b - 276a b - 168a b - 24a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 192b - 392a b + 296a b + 1216a b + 432a b + 84a b
--R      +
--R      6
--R      12a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      192b + 1096a b + 536a b - 432a b - 496a b - 692a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 204a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      208b + 852a b - 20a b - 1760a b - 528a b + 908a b
--R      +
--R      6 4
--R      340a b

```

```

--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      (- 28a b + 28a b + 56a b - 56a b - 28a b + 28a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (- 60b + 60a b + 48a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 32b - 640a b - 924a b - 324a b - 96a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      184b - 280a b + 152a b + 1672a b + 2124a b + 468a b
--R      +
--R      6
--R      48a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      224b + 1600a b + 3344a b + 400a b - 2512a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      - 1712a b - 1140a b - 204a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6
--R      68b + 1180a b + 2136a b - 1512a b - 4644a b
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3
--R      - 348a b + 2440a b + 680a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      (- 84a b + 84a b + 168a b - 168a b - 84a b + 84a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11

```

```

--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 96b - 156a b + 12a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (32b + 176a b - 720a b - 516a b - 92a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      352b + 1160a b + 664a b + 1160a b + 2296a b
--R      +
--R      5      6
--R      1500a b + 148a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      224b + 1168a b + 4176a b + 4336a b - 2032a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      - 4816a b - 2160a b - 828a b - 68a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      340a b + 2780a b + 2520a b - 4600a b - 6340a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2
--R      1140a b + 3480a b + 680a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      (- 140a b + 140a b + 280a b - 280a b - 140a b + 140a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (12b - 156a b - 96a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (92b + 516a b + 720a b - 176a b - 32a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      148b + 1500a b + 2296a b + 1160a b + 664a b
--R      +
--R      5      6
--R      1160a b + 352a
--R      *

```

```

--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4
--R      68b + 828a b + 2160a b + 4816a b + 2032a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      - 4336a b - 4176a b - 1168a b - 224a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      680a b + 3480a b + 1140a b - 6340a b - 4600a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9
--R      2520a b + 2780a b + 340a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      (- 140a b + 140a b + 280a b - 280a b - 140a b + 140a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (48b + 60a b - 60a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (96b + 324a b + 924a b + 640a b + 32a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      48b + 468a b + 2124a b + 1672a b + 152a b - 280a b
--R      +
--R      6
--R      184a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      204a b + 1140a b + 1712a b + 2512a b - 400a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 3344a b - 1600a b - 224a
--R      *
--R      5
--R      c

```

```

--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      680a b + 2440a b - 348a b - 4644a b - 1512a b
--R      +
--R      8 2      9      10
--R      2136a b + 1180a b + 68a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      (- 84a b + 84a b + 168a b - 168a b - 84a b + 84a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (12b + 84a b + 48a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (24b + 168a b + 276a b + 524a b + 128a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      12b + 84a b + 432a b + 1216a b + 296a b - 392a b
--R      +
--R      6
--R      - 192a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      204a b + 692a b + 496a b + 432a b - 536a b - 1096a b
--R      +
--R      8
--R      - 192a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9
--R      340a b + 908a b - 528a b - 1760a b - 20a b + 852a b
--R      +
--R      10
--R      208a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2      11

```

```

--R      3 2 8
--R      (- 28a b + 28a b + 56a b - 56a b - 28a b + 28a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 11      3      2 2      3      4 9
--R      (12a b + 36a )c + (24a b + 72a b + 44a b + 84a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (12a b + 36a b + 112a b + 240a b - 56a b - 136a )c
--R      +
--R      3 5      4 4      6 2      7      8 5
--R      (68a b + 156a b - 32a b - 72a b - 120a )c
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10 3
--R      (68a b + 140a b - 144a b - 272a b + 76a b + 132a )c
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2      11      12
--R      (- 4a b + 4a b + 8a b - 8a b - 4a b + 4a )c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2 10      5      4      2 3      3 2 8
--R      (20b + 12a b )c + (- 16b - 16a b - 40a b - 24a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2 6
--R      (- 56b - 40a b + 72a b + 56a b + 20a b + 12a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4 4
--R      (16b + 16a b + 40a b + 24a b - 56a b - 40a b )c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6 2
--R      (36b + 28a b - 72a b - 56a b + 36a b + 28a b )c
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2 10
--R      (32b + 72a b + 24a b)c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 8
--R      (- 32b - 176a b - 176a b - 144a b - 48a b)c
--R      +
--R      7      6      3 4      4 3      5 2      6 6
--R      (- 96b - 288a b + 496a b + 304a b + 72a b + 24a b)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      32b + 240a b + 240a b + 80a b - 112a b - 320a b
--R      +
--R      6 3

```

```

--R      - 160a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      64b  + 280a b  + 40a b  - 560a b  - 272a b  + 280a b
--R      +
--R      6 5
--R      168a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 10
--R      (- 28b  + 60a b  + 84a b  + 12a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 40b  - 280a b  - 496a b  - 336a b  - 168a b  - 24a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      32b  - 320a b  - 408a b  + 632a b  + 1244a b  + 516a b
--R      +
--R      6      7
--R      84a b  + 12a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      72b  + 440a b  + 1040a b  + 560a b  - 392a b  - 760a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      - 720a b  - 240a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      28b  + 420a b  + 868a b  - 420a b  - 1820a b  - 420a b
--R      +
--R      6 5      7 4
--R      924a b  + 420a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *

```



```

--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 10
--R      (- 64b - 120a b + 24a b + 32a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 32b - 80a b - 464a b - 496a b - 208a b - 64a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      128b + 368a b - 144a b + 32a b + 1408a b + 1416a b
--R      +
--R      6      7
--R      344a b + 32a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      96b + 496a b + 1520a b + 1904a b - 16a b - 1600a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      - 1440a b - 800a b - 160a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      168a b + 1176a b + 1344a b - 1792a b - 3192a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      56a b + 1680a b + 560a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 10
--R      (- 4b - 156a b - 156a b - 4a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (32b + 128a b + 176a b - 176a b - 128a b - 32a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      76b + 724a b + 1152a b + 288a b + 288a b + 1152a b
--R      +
--R      6      7
--R      724a b + 76a

```

```

--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5
--R      40b + 440a b + 1240a b + 2280a b + 1440a b
--R      +
--R      5 4      6 3      7 2      8      9
--R      - 1440a b - 2280a b - 1240a b - 440a b - 40a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      420a b + 1820a b + 980a b - 3220a b - 3220a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      980a b + 1820a b + 420a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 10
--R      (32b + 24a b - 120a b - 64a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (64b + 208a b + 496a b + 464a b + 80a b + 32a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      32b + 344a b + 1416a b + 1408a b + 32a b - 144a b
--R      +
--R      6      7
--R      368a b + 128a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      160a b + 800a b + 1440a b + 1600a b + 16a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 1904a b - 1520a b - 496a b - 96a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4

```

```

--R      560a b + 1680a b + 56a b - 3192a b - 1792a b
--R      +
--R      8 3      9 2      10
--R      1344a b + 1176a b + 168a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 10
--R      (12b + 84a b + 60a b - 28a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (24b + 168a b + 336a b + 496a b + 280a b + 40a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      12b + 84a b + 516a b + 1244a b + 632a b - 408a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 320a b + 32a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      240a b + 720a b + 760a b + 392a b - 560a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      - 1040a b - 440a b - 72a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      420a b + 924a b - 420a b - 1820a b - 420a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      868a b + 420a b + 28a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 10
--R      (24a b + 72a b + 32a )c
--R      +

```

```

--R      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (48a b + 144a b + 176a b + 176a b + 32a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      6      7 6
--R      (24a b + 72a b + 304a b + 496a b - 288a b - 96a )c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8
--R      160a b + 320a b + 112a b - 80a b - 240a b - 240a b
--R      +
--R      9
--R      - 32a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2      10
--R      168a b + 280a b - 272a b - 560a b + 40a b + 280a b
--R      +
--R      11
--R      64a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      3 10      2 3      3 2      4      5 8
--R      (12a b + 20a )c + (24a b + 40a b + 16a b + 16a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 6
--R      (12a b + 20a b + 56a b + 72a b - 40a b - 56a )c
--R      +
--R      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9 4
--R      (40a b + 56a b - 24a b - 40a b - 16a b - 16a )c
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2      10      11 2
--R      (28a b + 36a b - 56a b - 72a b + 28a b + 36a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3 9      2 4      3 3 7
--R      (4b + 4a b )c + (- 8a b - 8a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3 5
--R      (- 8b - 8a b + 8a b + 8a b + 4a b + 4a b )c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5 3
--R      (8a b + 8a b - 8a b - 8a b )c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7

```

```

--R      (4b4 + 4a b3 - 8a2 b2 - 8a3 b + 4a4 b + 4a5 b )c
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2 9
--R      (8b4 + 20a b3 + 12a2 b2)c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2 7
--R      (- 16a b5 - 32a2 b4 - 40a3 b3 - 24a4 b2)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 5
--R      (- 16b8 - 56a b7 - 24a2 b6 + 72a3 b5 + 64a4 b4 + 20a5 b3 + 12a6 b2)c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4 3
--R      (16a b9 + 32a2 b8 + 40a3 b7 + 8a4 b6 - 56a5 b5 - 40a6 b4)c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      (8b12 + 36a b11 + 12a2 b10 - 72a3 b9 - 48a4 b8 + 36a5 b7 + 28a6 b6)c
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3 9
--R      (- 4b4 + 20a b3 + 36a2 b2 + 12a3 b)c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 7
--R      (- 8b6 - 40a b5 - 80a2 b4 - 96a3 b3 - 72a4 b2 - 24a5 b)c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 80a b7 - 136a2 b6 + 56a3 b5 + 244a4 b4 + 156a5 b3 + 36a6 b2
--R      +
--R      7
--R      12a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      8b10 + 40a b9 + 112a2 b8 + 128a3 b7 + 40a4 b6 - 88a5 b5 - 160a6 b4
--R      +
--R      7 3
--R      - 80a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      4b12 + 60a b11 + 132a2 b10 - 36a3 b9 - 276a4 b8 - 108a5 b7
--R      +

```

```

--R      6 6      7 5
--R      140a b + 84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 16b - 28a b + 12a b + 28a b + 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (- 16b - 40a b - 104a b - 128a b - 96a b - 56a b - 8a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      16b + 32a b - 112a b - 120a b + 264a b + 396a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      164a b + 28a b + 4a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      16b + 72a b + 200a b + 288a b + 144a b - 120a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2
--R      - 280a b - 240a b - 80a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      28a b + 196a b + 252a b - 252a b - 588a b - 84a b
--R      +
--R      7 5      8 4
--R      308a b + 140a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 4b - 52a b - 60a b - 4a b + 8a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (- 16a b - 32a b - 64a b - 64a b - 32a b - 16a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3

```

```

--R      12b  + 124a b  + 176a b  - 32a b  - 16a b  + 336a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      324a b  + 76a b + 8a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      8b  + 88a b  + 232a b  + 392a b  + 320a b  - 80a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9
--R      - 360a b  - 360a b  - 200a b  - 40a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5
--R      84a b  + 364a b  + 252a b  - 588a b  - 756a b  + 84a b
--R      +
--R      8 4      9 3
--R      420a b  + 140a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (8b  - 4a b  - 60a b  - 52a b - 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 7
--R      (16b  + 32a b  + 64a b  + 64a b  + 32a b  + 16a b)c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      8b  + 76a b  + 324a b  + 336a b  - 16a b  - 32a b  + 176a b
--R      +
--R      7      8
--R      124a b + 12a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      40a b  + 200a b  + 360a b  + 360a b  + 80a b  - 320a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      - 392a b  - 232a b  - 88a b - 8a
--R      *
--R      3

```

```

--R      c
--R      +
--R      3 9      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      140a b + 420a b + 84a b - 756a b - 588a b + 252a b
--R      +
--R      9 3      10 2
--R      364a b + 84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (4b + 28a b + 12a b - 28a b - 16a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (8b + 56a b + 96a b + 128a b + 104a b + 40a b + 16a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      4b + 28a b + 164a b + 396a b + 264a b - 120a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 112a b + 32a b + 16a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      80a b + 240a b + 280a b + 120a b - 144a b - 288a b
--R      +
--R      8 2      9      10
--R      - 200a b - 72a b - 16a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      140a b + 308a b - 84a b - 588a b - 252a b + 252a b
--R      +
--R      10 2      11
--R      196a b + 28a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4 9
--R      (12a b + 36a b + 20a b - 4a )c

```



```

--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (24a b + 72a b + 96a b + 80a b + 40a b + 8a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      12a b + 36a b + 156a b + 244a b + 56a b - 136a b
--R      +
--R      7
--R      - 80a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      80a b + 160a b + 88a b - 40a b - 128a b - 112a b
--R      +
--R      9      10
--R      - 40a b - 8a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      84a b + 140a b - 108a b - 276a b - 36a b + 132a b
--R      +
--R      11      12
--R      60a b + 4a
--R      *
--R      c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4 9      2 4      3 3      4 2      5 7
--R      (12a b + 20a b + 8a )c + (24a b + 40a b + 32a b + 16a b)c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 5
--R      (12a b + 20a b + 64a b + 72a b - 24a b - 56a b - 16a )c
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9 3
--R      (40a b + 56a b - 8a b - 40a b - 32a b - 16a b)c
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2      11      12
--R      (28a b + 36a b - 48a b - 72a b + 12a b + 36a b + 8a )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      4 9      3 3      4 2 7
--R      (4a b + 4a )c + (8a b + 8a b )c
--R      +

```

```

--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 5
--R      (4a b + 4a b + 8a b + 8a b - 8a b - 8a )c
--R      +
--R      5 5      6 4      7 3      8 2 3
--R      (8a b + 8a b - 8a b - 8a b )c
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2      11      12
--R      (4a b + 4a b - 8a b - 8a b + 4a b + 4a )c
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      4      2 2 9      6      2 4      4 2 7
--R      (- 8b + 8a b )c + (- 16b + 32a b - 16a b )c
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2 5
--R      (- 8b + 24a b - 24a b + 8a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      3 9      5      3 3      5 7
--R      (- 16a b + 16a b )c + (- 32a b + 64a b - 32a b )c
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7 5
--R      (- 16a b + 48a b - 48a b + 16a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      4 9      2 4      4 2      6 7
--R      (- 8a b + 8a )c + (- 16a b + 32a b - 16a )c
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      8 5
--R      (- 8a b + 24a b - 24a b + 8a )c
--R      *
--R      7
--R      sin(x)
--R      +
--R      3      2      2 10
--R      (24b + 16a b - 8a b )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 8
--R      (16b + 32a b - 32a b - 32a b + 16a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 6
--R      (- 40b + 16a b + 72a b - 32a b - 24a b + 16a b - 8a b )c
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3 4
--R      (- 32b + 96a b - 96a b + 32a b )c

```

```

--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 10
--R      (16b + 56a b + 32a b - 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (32b + 16a b + 32a b - 32a b - 64a b + 16a )c
--R      +
--R      7      6      3 4      4 3      5 2      6      7 6
--R      (16b - 136a b + 264a b - 48a b - 120a b + 32a b - 8a )c
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2 4
--R      (- 96a b + 288a b - 288a b + 96a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 10
--R      (- 8b + 32a b + 56a b + 16a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 16b + 64a b + 32a b - 32a b - 16a b - 32a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      6      7 6
--R      (- 8b + 32a b - 120a b - 48a b + 264a b - 136a b + 16a )c
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8 4
--R      (- 96a b + 288a b - 288a b + 96a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 10
--R      (- 8a b + 16a b + 24a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 16a b + 32a b + 32a b - 32a b - 16a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 6
--R      (- 8a b + 16a b - 24a b - 32a b + 72a b + 16a b - 40a )c
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9 4
--R      (- 32a b + 96a b - 96a b + 32a )c
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (- 18b - 16a b + 2a )c

```

```

--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (64b + 48a b + 20a b + 32a b - 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (132b + 144a b - 152a b - 128a b + 18a b - 16a b + 2a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 5
--R      (80a b - 20a b - 160a b + 40a b + 80a b - 20a b )c
--R      +
--R      10      2 8      4 6      6 4 3
--R      (- 50b + 150a b - 150a b + 50a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (- 16b - 32a b - 16a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (48b + 296a b + 240a b + 24a b + 32a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (144b + 488a b + 336a b - 536a b - 464a b + 48a b - 16a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      80b - 40a b + 80a b + 40a b - 400a b + 40a b + 240a b
--R      +
--R      7
--R      - 40a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      3 7      5 5      7 3 3
--R      (- 200a b + 600a b - 600a b + 200a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11      4      3      2 2      3      4 9
--R      (20b - 20a )c + (20b + 240a b + 440a b + 240a b + 20a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      4 2      5      6 7
--R      (- 20b + 480a b + 720a b - 720a b - 480a b + 20a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 20b + 240a b - 40a b - 240a b + 120a b - 240a b
--R      +
--R      6 2      7      8

```

```

--R      - 40a b + 240a b - 20a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      8 2 3
--R      (- 300a b + 900a b - 900a b + 300a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (16b + 32a b + 16a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (32b + 24a b + 240a b + 296a b + 48a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (16b - 48a b + 464a b + 536a b - 336a b - 488a b - 144a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 40a b + 240a b + 40a b - 400a b + 40a b + 80a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 40a b + 80a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      3 7      5 5      7 3      9 3
--R      (- 200a b + 600a b - 600a b + 200a b)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (- 2b + 16a b + 18a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 4b + 32a b + 20a b + 48a b + 64a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (- 2b + 16a b - 18a b + 128a b + 152a b - 144a b - 132a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7 5
--R      (- 20a b + 80a b + 40a b - 160a b - 20a b + 80a b)c
--R      +
--R      4 6      6 4      8 2      10 3
--R      (- 50a b + 150a b - 150a b + 50a )c
--R      *
--R      5

```

```

--R      sin(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3      10
--R      (4b + 4a)c + (- 62b - 64a b - 10a b - 8a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (32b + 24a b + 124a b + 136a b + 8a b + 4a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 6
--R      (228b + 256a b - 168a b - 184a b - 58a b - 72a b - 2a b)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      92b + 164a b - 188a b - 328a b + 100a b + 164a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 4a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5 2
--R      (- 38b + 114a b - 114a b + 38a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3      10
--R      (4b + 4a)c + (- 64b - 206a b - 152a b - 10a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (24b + 408a b + 504a b + 404a b + 292a b + 8a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      256b + 1260a b + 984a b - 1072a b - 1096a b - 186a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 144a b - 2a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      164b + 452a b + 328a b - 916a b - 1148a b + 476a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      656a b - 12a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +

```

```

--R      10      3 8      5 6      7 4 2
--R      (- 190a b + 570a b - 570a b + 190a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3 10
--R      (- 8b - 8a)c + (52b - 88a b - 196a b - 56a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (124b + 504a b + 1112a b + 1000a b + 404a b + 136a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      60b + 1240a b + 2592a b + 728a b - 2464a b - 1896a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 188a b - 72a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      - 4b + 656a b + 904a b - 328a b - 1808a b - 1312a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      920a b + 984a b - 12a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3 2
--R      (- 380a b + 1140a b - 1140a b + 380a b )c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3 10
--R      (- 8b - 8a)c + (56b + 196a b + 88a b - 52a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (136b + 404a b + 1000a b + 1112a b + 504a b + 124a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      72b + 188a b + 1896a b + 2464a b - 728a b - 2592a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 1240a b - 60a
--R      *
--R      6
--R      c

```

```

--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 12a b + 984a b + 920a b - 1312a b - 1808a b - 328a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      904a b + 656a b - 4a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2 2
--R      (- 380a b + 1140a b - 1140a b + 380a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3 10
--R      (4b + 4a)c + (10b + 152a b + 206a b + 64a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (8b + 292a b + 404a b + 504a b + 408a b + 24a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      2b + 144a b + 186a b + 1096a b + 1072a b - 984a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 1260a b - 256a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 12a b + 656a b + 476a b - 1148a b - 916a b + 328a b
--R      +
--R      8      9
--R      452a b + 164a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      10 2
--R      (- 190a b + 570a b - 570a b + 190a b )c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      12      3      2      2      3 10
--R      (4b + 4a)c + (8b + 10a b + 64a b + 62a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (4b + 8a b + 136a b + 124a b + 24a b + 32a )c

```



```

--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 6
--R      (2a b + 72a b + 58a b + 184a b + 168a b - 256a b - 228a )c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9 4
--R      (- 4a b + 164a b + 100a b - 328a b - 188a b + 164a b + 92a )c
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2      11 2
--R      (- 38a b + 114a b - 114a b + 38a )c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (14b + 16a b + 2a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 78b - 96a b - 46a b - 32a b - 4a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (- 52b - 64a b + 172a b + 224a b + 54a b + 16a b + 2a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      172b + 224a b - 28a b - 96a b - 122a b - 128a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 22a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      118b + 176a b - 206a b - 352a b + 58a b + 176a b
--R      +
--R      6 4
--R      30a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6
--R      (- 14b + 42a b - 42a b + 14a b )c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (16b + 32a b + 16a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9

```

```

--R      5      6      7
--R      (- 96b - 404a b - 384a b - 108a b - 32a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (- 64b + 32a b + 352a b + 904a b + 752a b + 120a b + 16a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      224b + 1320a b + 1280a b - 656a b - 1120a b - 620a b
--R      +
--R      6 2      7
--R      - 384a b - 44a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      176b + 768a b + 528a b - 1416a b - 1584a b + 528a b
--R      +
--R      6 4      7 3
--R      880a b + 120a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5
--R      (- 84a b + 252a b - 252a b + 84a b )c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (- 26b - 16a b + 10a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (32b - 288a b - 630a b - 352a b - 42a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      172b + 352a b + 920a b + 1536a b + 1494a b + 752a b
--R      +
--R      6
--R      54a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      144b + 1504a b + 3720a b + 1888a b - 2824a b - 3008a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 1018a b - 384a b - 22a
--R      *

```

```

--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      4 6      5 5      6 4
--R      30b  + 880a b  + 1950a b  - 3810a b  - 2640a b  + 1650a b
--R      +
--R      7 3      8 2
--R      1760a b  + 180a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4
--R      (- 210a b  + 630a b  - 630a b  + 210a b )c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11      4      3      3      4 9
--R      (- 32b  - 64a b - 32a )c  + (64b  + 296a b  - 296a b - 64a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      224b  + 904a b  + 1536a b  + 1712a b  + 1536a b  + 904a b
--R      +
--R      6
--R      224a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      5 3      6 2
--R      128b  + 664a b  + 3264a b  + 4768a b  - 4768a b  - 3264a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 664a b - 128a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      120a b  + 1760a b  + 2480a b  - 1760a b  - 5200a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9
--R      - 1760a b  + 2480a b  + 1760a b  + 120a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3
--R      (- 280a b  + 840a b  - 840a b  + 280a b )c

```

```

--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (10b - 16a b - 26a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (42b + 352a b + 630a b + 288a b - 32a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      54b + 752a b + 1494a b + 1536a b + 920a b + 352a b
--R      +
--R      6
--R      172a
--R      *
--R      7
--R      c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      22b + 384a b + 1018a b + 3008a b + 2824a b - 1888a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      - 3720a b - 1504a b - 144a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      180a b + 1760a b + 1650a b - 2640a b - 3810a b
--R      +
--R      8 2      9      10
--R      1950a b + 880a b + 30a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      10 2
--R      (- 210a b + 630a b - 630a b + 210a b )c
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2 11
--R      (16b + 32a b + 16a )c
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (32b + 108a b + 384a b + 404a b + 96a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7

```

```

--R      (16b7 + 120a b6 + 752a2 b5 + 904a3 b4 + 352a4 b3 + 32a5 b2 - 64a6)c
--R      +
--R      44a7 b6 + 384a2 b5 + 620a3 b4 + 1120a4 b3 + 656a5 b2 - 1280a6 b
--R      +
--R      - 1320a7 b8 - 224a8
--R      *
--R      c5
--R      +
--R      120a3 b7 + 880a4 b6 + 528a5 b5 - 1584a6 b4 - 1416a7 b3 + 528a8 b2
--R      +
--R      768a9 b10 + 176a10
--R      *
--R      c3
--R      +
--R      (- 84a5 b7 + 252a7 b5 - 252a9 b3 + 84a11)c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      (2b2 + 16a b + 14a2)c11 + (4b4 + 32a b3 + 46a2 b2 + 96a3 b + 78a4)c9
--R      +
--R      (2b6 + 16a b5 + 54a2 b4 + 224a3 b3 + 172a4 b2 - 64a5 b - 52a6)c7
--R      +
--R      (22a2 b6 + 128a3 b5 + 122a4 b4 + 96a5 b3 + 28a6 b2 - 224a7 b - 172a8)c5
--R      +
--R      (30a4 b6 + 176a5 b5 + 58a6 b4 - 352a7 b3 - 206a8 b2 + 176a9 b + 118a10)c3
--R      +
--R      (- 14a6 b6 + 42a8 b4 - 42a10 b2 + 14a12)c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      (18b3 + 24a b2 + 6a2)c10
--R      +
--R      (- 42b5 - 64a b4 - 58a2 b3 - 48a3 b2 - 12a4)c8
--R      +
--R      77 66 25 34 43 52 66

```

```

--R      3 2      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 64b - 326a b - 400a b - 222a b - 96a b - 12a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 96b - 292a b - 48a b + 756a b + 824a b + 258a b
--R      +
--R      6      7
--R      48a b + 6a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      96b + 644a b + 816a b + 52a b - 464a b - 594a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      - 448a b - 102a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      104b + 530a b + 416a b - 890a b - 1144a b + 190a b
--R      +
--R      6 5      7 4
--R      624a b + 170a b
--R      *
--R      (- 68b - 96a b + 92a b + 176a b + 74a b + 24a b + 6a b)c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3 4
--R      (60b + 96a b + 52a b + 16a b - 78a b - 112a b - 34a b )c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      66b + 104a b - 98a b - 208a b - 2a b + 104a b
--R      +
--R      6 5
--R      34a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7
--R      - 2b + 6a b - 6a b + 2a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 10
--R      (24b + 66a b + 48a b + 6a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 64b - 326a b - 400a b - 222a b - 96a b - 12a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      - 96b - 292a b - 48a b + 756a b + 824a b + 258a b
--R      +
--R      6      7
--R      48a b + 6a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      96b + 644a b + 816a b + 52a b - 464a b - 594a b
--R      +
--R      6 3      7 2
--R      - 448a b - 102a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      104b + 530a b + 416a b - 890a b - 1144a b + 190a b
--R      +
--R      6 5      7 4
--R      624a b + 170a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      c
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6
--R      - 14a b + 42a b - 42a b + 14a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      3 10
--R      (- 30b + 54a b + 24a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 16b - 336a b - 782a b - 624a b - 210a b - 48a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      92b - 48a b - 64a b + 912a b + 1898a b + 1296a b
--R      +
--R      6      7
--R      258a b + 24a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      112b + 912a b + 2472a b + 1872a b - 1056a b - 2112a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8
--R      - 1426a b - 672a b - 102a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      34b + 624a b + 1658a b + 312a b - 3078a b - 2496a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3
--R      1046a b + 1560a b + 340a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5
--R      - 42a b + 126a b - 126a b + 42a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 10
--R      (- 48b - 126a b - 72a b + 6a )c

```

```

--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (16b + 104a b - 272a b - 618a b - 304a b - 46a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      176b + 756a b + 912a b + 912a b + 1728a b + 1898a b
--R      +
--R      6      7
--R      824a b + 74a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      112b + 696a b + 2672a b + 4256a b + 1152a b - 3424a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 3488a b - 1494a b - 448a b - 34a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6
--R      170a b + 1560a b + 2650a b - 1040a b - 5470a b
--R      +
--R      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      - 2600a b + 2310a b + 2080a b + 340a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4
--R      - 70a b + 210a b - 210a b + 70a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      2      3 10
--R      (6b - 72a b - 126a b - 48a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (46b + 304a b + 618a b + 272a b - 104a b - 16a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      74b + 824a b + 1898a b + 1728a b + 912a b + 912a b
--R      +
--R      6      7
--R      756a b + 176a
--R      *
--R      6

```



```

--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4
--R      34b + 448a b + 1494a b + 3488a b + 3424a b - 1152a b
--R      +
--R      6 3      7 2      8      9
--R      - 4256a b - 2672a b - 696a b - 112a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      340a b + 2080a b + 2310a b - 2600a b - 5470a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 1040a b + 2650a b + 1560a b + 170a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3
--R      - 70a b + 210a b - 210a b + 70a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2      3 10
--R      (24b + 54a b - 30a )c
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (48b + 210a b + 624a b + 782a b + 336a b + 16a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2
--R      24b + 258a b + 1296a b + 1898a b + 912a b - 64a b
--R      +
--R      6      7
--R      - 48a b + 92a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      102a b + 672a b + 1426a b + 2112a b + 1056a b - 1872a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      - 2472a b - 912a b - 112a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +

```

```

--R          3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      340a b + 1560a b + 1046a b - 2496a b - 3078a b + 312a b
--R      +
--R          9 2      10      11
--R      1658a b + 624a b + 34a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R          5 8      7 6      9 4      11 2
--R      - 42a b + 126a b - 126a b + 42a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R          3      2      2      3 10
--R      (6b + 48a b + 66a b + 24a )c
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (12b + 96a b + 222a b + 400a b + 326a b + 64a )c
--R      +
--R          7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      6b + 48a b + 258a b + 824a b + 756a b - 48a b - 292a b
--R      +
--R          7
--R      - 96a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R          2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      102a b + 448a b + 594a b + 464a b - 52a b - 816a b
--R      +
--R          8      9
--R      - 644a b - 96a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R          4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      170a b + 624a b + 190a b - 1144a b - 890a b + 416a b
--R      +
--R          10      11
--R      530a b + 104a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R          6 7      8 5      10 3      12
--R      - 14a b + 42a b - 42a b + 14a b

```

```

--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2      2      3 10
--R      (6a b + 24a b + 18a )c
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (12a b + 48a b + 58a b + 64a b + 42a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 6
--R      (6a b + 24a b + 74a b + 176a b + 92a b - 96a b - 68a )c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9 4
--R      (34a b + 112a b + 78a b - 16a b - 52a b - 96a b - 60a )c
--R      +
--R      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2      10      11 2
--R      (34a b + 104a b - 2a b - 208a b - 98a b + 104a b + 66a )c
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      13
--R      - 2a b + 6a b - 6a b + 2a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      4      3      2 2 9
--R      (10b + 16a b + 6a b )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2 7
--R      (- 8b - 16a b - 28a b - 32a b - 12a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2 5
--R      (- 28b - 48a b + 16a b + 64a b + 38a b + 16a b + 6a b )c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4 3
--R      (8b + 16a b + 28a b + 32a b - 16a b - 48a b - 20a b )c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      (18b + 32a b - 22a b - 64a b - 10a b + 32a b + 14a b )c
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3 9
--R      (16b + 52a b + 48a b + 12a b )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5 7
--R      (- 16b - 104a b - 176a b - 160a b - 96a b - 24a b )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      - 48b - 192a b - 144a b + 248a b + 400a b + 188a b

```

```

--R      +
--R      6 2      7
--R      48a b + 12a b
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      16b + 136a b + 240a b + 160a b - 16a b - 216a b
--R      +
--R      6 4      7 3
--R      - 240a b - 80a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      32b + 172a b + 160a b - 260a b - 416a b + 4a b
--R      +
--R      6 6      7 5
--R      224a b + 84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 14b + 16a b + 72a b + 48a b + 6a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (- 20b - 160a b - 388a b - 416a b - 252a b - 96a b - 12a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      16b - 144a b - 364a b + 112a b + 938a b + 880a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      300a b + 48a b + 6a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      36b + 256a b + 740a b + 800a b + 84a b - 576a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2
--R      - 740a b - 480a b - 120a b
--R      *
--R      3
--R      c

```

```

--R      +
--R      12      11      2 10      3 9      4 8      5 7
--R      14b  + 224a b  + 644a b  + 224a b  - 1120a b  - 1120a b
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4
--R      252a b  + 672a b  + 210a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 32b  - 92a b  - 48a b  + 28a b + 16a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (- 16b  - 56a b  - 272a b  - 480a b  - 352a b  - 136a b - 32a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      64b  + 248a b  + 112a b  - 56a b  + 720a b  + 1412a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      880a b  + 188a b + 16a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      5 5
--R      48b  + 296a b  + 1008a b  + 1712a b  + 944a b  - 808a b
--R      +
--R      6 4      7 3      8 2      9
--R      - 1520a b  - 1120a b  - 480a b  - 80a b
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      11      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      84a b  + 672a b  + 1260a b  - 224a b  - 2492a b  - 1568a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3
--R      868a b  + 1120a b  + 280a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (- 2b  - 80a b  - 156a b  - 80a b - 2a )c
--R      +

```

```

--R      6      5      2 4      4 2      5      6 7
--R      (16b + 80a b + 152a b - 152a b - 80a b - 16a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      38b + 400a b + 938a b + 720a b + 288a b + 720a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      938a b + 400a b + 38a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      10      9      2 8      3 7      4 6      6 4
--R      20b + 240a b + 840a b + 1760a b + 1860a b - 1860a b
--R      +
--R      7 3      8 2      9      10
--R      - 1760a b - 840a b - 240a b - 20a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      2 10      3 9      4 8      5 7      6 6
--R      210a b + 1120a b + 1400a b - 1120a b - 3220a b
--R      +
--R      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      - 1120a b + 1400a b + 1120a b + 210a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4 9
--R      (16b + 28a b - 48a b - 92a b - 32a )c
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (32b + 136a b + 352a b + 480a b + 272a b + 56a b + 16a )c
--R      +
--R      8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      16b + 188a b + 880a b + 1412a b + 720a b - 56a b
--R      +
--R      6 2      7      8
--R      112a b + 248a b + 64a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      9      2 8      3 7      4 6      5 5      6 4
--R      80a b + 480a b + 1120a b + 1520a b + 808a b - 944a b
--R      +

```

```

--R          7 3      8 2      9      10
--R      - 1712a b - 1008a b - 296a b - 48a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R          3 9      4 8      5 7      6 6      7 5      8 4
--R      280a b + 1120a b + 868a b - 1568a b - 2492a b - 224a b
--R      +
--R          9 3      10 2      11
--R      1260a b + 672a b + 84a b
--R      *
--R      c
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      3      4 9
--R      (6b + 48a b + 72a b + 16a b - 14a )c
--R      +
--R          6      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (12b + 96a b + 252a b + 416a b + 388a b + 160a b + 20a )c
--R      +
--R          8      7      2 6      3 5      4 4      5 3
--R      6b + 48a b + 300a b + 880a b + 938a b + 112a b
--R      +
--R          6 2      7      8
--R      - 364a b - 144a b + 16a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R          2 8      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3
--R      120a b + 480a b + 740a b + 576a b - 84a b - 800a b
--R      +
--R          8 2      9      10
--R      - 740a b - 256a b - 36a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R          4 8      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3
--R      210a b + 672a b + 252a b - 1120a b - 1120a b + 224a b
--R      +
--R          10 2      11      12
--R      644a b + 224a b + 14a
--R      *
--R      c
--R      *
--R      2

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4 9
--R      (12a b + 48a b + 52a b + 16a )c
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (24a b + 96a b + 160a b + 176a b + 104a b + 16a )c
--R      +
--R      7      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      12a b + 48a b + 188a b + 400a b + 248a b - 144a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 192a b - 48a
--R      *
--R      5
--R      c
--R      +
--R      3 7      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2
--R      80a b + 240a b + 216a b + 16a b - 160a b - 240a b
--R      +
--R      9      10
--R      - 136a b - 16a
--R      *
--R      3
--R      c
--R      +
--R      5 7      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2
--R      84a b + 224a b + 4a b - 416a b - 260a b + 160a b
--R      +
--R      11      12
--R      172a b + 32a
--R      *
--R      c
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 2      3      4 9      2 4      3 3      4 2      5      6 7
--R      (6a b + 16a b + 10a )c + (12a b + 32a b + 28a b + 16a b + 8a )c
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8 5
--R      (6a b + 16a b + 38a b + 64a b + 16a b - 48a b - 28a )c
--R      +
--R      4 6      5 5      6 4      7 3      8 2      9      10 3
--R      (20a b + 48a b + 16a b - 32a b - 28a b - 16a b - 8a )c
--R      +
--R      6 6      7 5      8 4      9 3      10 2      11      12
--R      (14a b + 32a b - 10a b - 64a b - 22a b + 32a b + 18a )c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +

```



```

--R      5      4      2 3 8      2 5      3 4      4 3 6
--R      (2b + 4a b + 2a b )c + (- 4a b - 8a b - 4a b )c
--R      +
--R      9      8      3 6      4 5      5 4      6 3 4
--R      (- 4b - 8a b + 8a b + 6a b + 4a b + 2a b )c
--R      +
--R      2 9      3 8      5 6      6 5 2      13      12      2 11      3 10
--R      (4a b + 8a b - 8a b - 4a b )c + 2b + 4a b - 2a b - 8a b
--R      +
--R      4 9      5 8      6 7
--R      - 2a b + 4a b + 2a b
--R      *
--R      9
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2 8
--R      (4b + 14a b + 16a b + 6a b )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2 6
--R      (- 8a b - 24a b - 36a b - 32a b - 12a b )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      - 8b - 36a b - 40a b + 24a b + 68a b + 42a b + 16a b
--R      +
--R      7 2
--R      6a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4 2
--R      (8a b + 24a b + 36a b + 24a b - 24a b - 48a b - 20a b )c
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6
--R      4b + 22a b + 24a b - 30a b - 60a b - 6a b + 32a b + 14a b
--R      *
--R      8
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4 8
--R      (- 2b + 8a b + 28a b + 24a b + 6a b )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 6
--R      (- 4b - 24a b - 60a b - 88a b - 84a b - 48a b - 12a b )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      - 40a b - 108a b - 40a b + 150a b + 200a b + 96a b + 24a b
--R      +
--R      8
--R      6a b

```

```

--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      4b  + 24a b  + 76a b  + 120a b  + 84a b  - 24a b  - 124a b
--R      +
--R      7 4      8 3
--R      - 120a b  - 40a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      13      12      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7
--R      2b  + 32a b  + 96a b  + 48a b  - 156a b  - 192a b  + 16a b
--R      +
--R      7 6      8 5
--R      112a b  + 42a b
--R      *
--R      7
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 8b  - 22a b  - 8a b  + 20a b  + 16a b + 2a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6
--R      - 8b  - 28a b  - 72a b  - 116a b  - 112a b  - 76a b  - 32a b
--R      +
--R      7
--R      - 4a
--R      *
--R      6
--R      c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      8b  + 24a b  - 40a b  - 116a b  + 72a b  + 330a b  + 280a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      96a b  + 16a b + 2a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      8b  + 44a b  + 136a b  + 244a b  + 216a b  + 12a b  - 200a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2
--R      - 260a b  - 160a b  - 40a b
--R      *
--R      2

```

```

--R      c
--R      +
--R      12      2 11      3 10      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      14a b  + 112a b  + 224a b  - 420a b  - 336a b  + 112a b  + 224a b
--R      +
--R      9 4
--R      70a b
--R      *
--R      6
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (- 2b  - 28a b  - 56a b  - 32a b  + 2a b + 4a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 6
--R      (- 8a b  - 24a b  - 48a b  - 64a b  - 48a b  - 24a b - 8a )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      6b  + 68a b  + 150a b  + 72a b  - 24a b  + 160a b  + 330a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      200a b  + 42a b + 4a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      11      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      4b  + 48a b  + 160a b  + 312a b  + 356a b  + 120a b  - 220a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10
--R      - 360a b  - 280a b  - 120a b  - 20a b
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      2 11      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5
--R      42a b  + 224a b  + 308a b  - 168a b  - 672a b  - 336a b  + 252a b
--R      +
--R      9 4      10 3
--R      280a b  + 70a b
--R      *
--R      5
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (4b  + 2a b  - 32a b  - 56a b  - 28a b - 2a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6 6
--R      (8b  + 24a b  + 48a b  + 64a b  + 48a b  + 24a b  + 8a b)c
--R      +

```

```

--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      4b + 42a b + 200a b + 330a b + 160a b - 24a b + 72a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      150a b + 68a b + 6a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      10      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5
--R      20a b + 120a b + 280a b + 360a b + 220a b - 120a b
--R      +
--R      7 4      8 3      9 2      10      11
--R      - 356a b - 312a b - 160a b - 48a b - 4a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      3 10      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4
--R      70a b + 280a b + 252a b - 336a b - 672a b - 168a b + 308a b
--R      +
--R      10 3      11 2
--R      224a b + 42a b
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (2b + 16a b + 20a b - 8a b - 22a b - 8a )c
--R      +
--R      7      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 6
--R      (4b + 32a b + 76a b + 112a b + 116a b + 72a b + 28a b + 8a )c
--R      +
--R      9      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3
--R      2b + 16a b + 96a b + 280a b + 330a b + 72a b - 116a b
--R      +
--R      7 2      8      9
--R      - 40a b + 24a b + 8a
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      2 9      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3
--R      40a b + 160a b + 260a b + 200a b - 12a b - 216a b - 244a b
--R      +
--R      9 2      10      11
--R      - 136a b - 44a b - 8a
--R      *
--R      2
--R      c

```

```

--R      +
--R      4 9      5 8      6 7      7 6      8 5      10 3      11 2
--R      70a b + 224a b + 112a b - 336a b - 420a b + 224a b + 112a b
--R      +
--R      12
--R      14a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5 8
--R      (6a b + 24a b + 28a b + 8a b - 2a )c
--R      +
--R      6      2 5      3 4      4 3      5 2      6      7 6
--R      (12a b + 48a b + 84a b + 88a b + 60a b + 24a b + 4a )c
--R      +
--R      8      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2
--R      6a b + 24a b + 96a b + 200a b + 150a b - 40a b - 108a b
--R      +
--R      8
--R      - 40a b
--R      *
--R      4
--R      c
--R      +
--R      3 8      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2
--R      40a b + 120a b + 124a b + 24a b - 84a b - 120a b - 76a b
--R      +
--R      10      11
--R      - 24a b - 4a
--R      *
--R      2
--R      c
--R      +
--R      5 8      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2
--R      42a b + 112a b + 16a b - 192a b - 156a b + 48a b + 96a b
--R      +
--R      12      13
--R      32a b + 2a
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5 8
--R      (6a b + 16a b + 14a b + 4a )c
--R      +
--R      2 5      3 4      4 3      5 2      6 6
--R      (12a b + 32a b + 36a b + 24a b + 8a b)c
--R      +
--R      2 7      3 6      4 5      5 4      6 3      7 2      8      9 4

```

```

--R      (6a b + 16a b + 42a b + 68a b + 24a b - 40a b - 36a b - 8a )c
--R      +
--R      4 7      5 6      6 5      7 4      8 3      9 2      10 2
--R      (20a b + 48a b + 24a b - 24a b - 36a b - 24a b - 8a b)c
--R      +
--R      6 7      7 6      8 5      9 4      10 3      11 2      12      13
--R      14a b + 32a b - 6a b - 60a b - 30a b + 24a b + 22a b + 4a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 2      4      5 8      3 4      4 3      5 2 6
--R      (2a b + 4a b + 2a )c + (4a b + 8a b + 4a b )c
--R      +
--R      3 6      4 5      5 4      6 3      8      9 4
--R      (2a b + 4a b + 6a b + 8a b - 8a b - 4a )c
--R      +
--R      5 6      6 5      8 3      9 2 2      7 6      8 5      9 4      10 3
--R      (4a b + 8a b - 8a b - 4a b )c + 2a b + 4a b - 2a b - 8a b
--R      +
--R      11 2      12      13
--R      - 2a b + 4a b + 2a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 340

```

```

--S 341 of 532
t0764:= 1/(2*cos(x)+2*sin(x))
--R
--R
--R      1
--R      (314) -----
--R      2sin(x) + cos(x) + 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 341

```

```

--S 342 of 532
r0764:= -2*atanh(2+tan(1/2*x))
--R
--R
--R      x
--R      (315) - 2atanh(tan(-) + 2)
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 342

```

```

--S 343 of 532
a0764:= integrate(t0764,x)
--R
--R
--R      sin(x) + 3cos(x) + 3      sin(x) + cos(x) + 1
--R      (316) - log(-----) + log(-----)

```

```

--R          cos(x) + 1          cos(x) + 1
--R                                     Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 343

--S 344 of 532
m0764:= a0764-r0764
--R
--R
--R (317)
--R          sin(x) + 3cos(x) + 3          sin(x) + cos(x) + 1          x
--R - log(-----) + log(-----) + 2atanh(tan(-) + 2)
--R          cos(x) + 1          cos(x) + 1          2
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 344

--S 345 of 532
d0764:= D(m0764,x)
--R
--R
--R (318)
--R          2          2          x 2
--R (sin(x) + (- 4cos(x) - 4)sin(x) - cos(x) - 4cos(x) - 3)tan(-)
--R          2
--R +
--R          2          2          x          2
--R (8sin(x) + 8cos(x) + 8cos(x))tan(-) + 5sin(x) + (- 4cos(x) - 4)sin(x)
--R          2
--R +
--R          2
--R 3cos(x) - 3
--R /
--R          2          2          x 2
--R (sin(x) + (4cos(x) + 4)sin(x) + 3cos(x) + 6cos(x) + 3)tan(-)
--R          2
--R +
--R          2          2          x
--R (4sin(x) + (16cos(x) + 16)sin(x) + 12cos(x) + 24cos(x) + 12)tan(-)
--R          2
--R +
--R          2          2
--R 3sin(x) + (12cos(x) + 12)sin(x) + 9cos(x) + 18cos(x) + 9
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 345

--S 346 of 532
t0765:= 1/(a+a*cos(x)+c*sin(x))^2
--R
--R
--R          1
--R (319) -----

```

```

--R      2      2      2      2      2      2
--R      c sin(x) + (2a c cos(x) + 2a c)sin(x) + a cos(x) + 2a cos(x) + a
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 346

--S 347 of 532
r0765:= -a*log(a+c*tan(1/2*x))/c^3-(c*cos(x)-a*sin(x))/c^2/_
(a+a*cos(x)+c*sin(x))
--R
--R
--R (320)
--R      2      2      x      2
--R      (- a c sin(x) - a cos(x) - a)log(c tan(-) + a) + a c sin(x) - c cos(x)
--R      2
--R      -----
--R      4      3      3
--R      c sin(x) + a c cos(x) + a c
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 347

--S 348 of 532
a0765:= integrate(t0765,x)
--R
--R
--R (321)
--R      2      2      c sin(x) + a cos(x) + a
--R      (- 2a c sin(x) - 2a cos(x) - 2a)log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      2      2      2
--R      a c sin(x) + (- 2c - a)cos(x) - a
--R      /
--R      4      3      3
--R      2c sin(x) + 2a c cos(x) + 2a c
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 348

--S 349 of 532
m0765:= a0765-r0765
--R
--R
--R      x      c sin(x) + a cos(x) + a
--R      2a log(c tan(-) + a) - 2a log(-----) - a
--R      2      cos(x) + 1
--R (322) -----
--R      3
--R      2c
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 349

```



```

--S 350 of 532
d0765:= D(m0765,x)
--R
--R
--R (323)
--R

$$\frac{\begin{aligned} & ((a^2 c^2 \cos(x) + a^2 c^2) \sin(x) + a^2 \cos(x)^2 + 2a^2 \cos(x) + a^2) \tan(-) \\ & + (-2a^2 c \sin(x) - 2a^2 c \cos(x) - 2a^2 c \cos(x)) \tan(-) - 2a^2 \sin(x) \\ & + (a^2 c^2 \cos(x) + a^2 c^2) \sin(x) - a^2 \cos(x)^2 + a^2 \end{aligned}}{\begin{aligned} & ((2c^4 \cos(x) + 2c^4) \sin(x) + 2a^3 c^2 \cos(x) + 4a^3 c^2 \cos(x) + 2a^3 c^2) \tan(-) \\ & + (2a^3 c^2 \cos(x) + 2a^3 c^2) \sin(x) + 2a^2 c^2 \cos(x)^2 + 4a^2 c^2 \cos(x)^2 + 2a^2 c^2 \end{aligned}}$$

--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 350

```

```

--S 351 of 532
t0766:= 1/(a+a*cos(x)+c*sin(x))^3
--R
--R
--R (324)
--R

$$\frac{1}{\begin{aligned} & c^3 \sin(x)^3 + (3a^2 c^2 \cos(x) + 3a^2 c^2) \sin(x) \\ & + (3a^2 c^2 \cos(x)^2 + 6a^2 c^2 \cos(x) + 3a^2 c^2) \sin(x) + a^3 \cos(x)^3 + 3a^3 \cos(x)^2 \\ & + 3a^3 \cos(x) + a^3 \end{aligned}}$$

--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 351

```

```

--S 352 of 532
r0766:= 1/2*(3*a^2+c^2)*log(a+c*tan(1/2*x))/c^5-1/2*(c*cos(x)-a*sin(x))/_
c^2/(a+a*cos(x)+c*sin(x))^2+3/2*a*(c*cos(x)-a*sin(x))/c^4/_
(a+a*cos(x)+c*sin(x))
--R
--R
--R (325)

```

```

--R      4      2 2      2      3      3      3      3
--R      (c + 3a c )sin(x) + ((2a c + 6a c)cos(x) + 2a c + 6a c)sin(x)
--R      +
--R      2 2      4      2      2 2      4      2 2      4
--R      (a c + 3a )cos(x) + (2a c + 6a )cos(x) + a c + 3a
--R      *
--R      x
--R      log(c tan(-) + a)
--R      2
--R      +
--R      2 2      2      3      3      3      3
--R      - 3a c sin(x) + ((3a c - 3a c)cos(x) + a c - 3a c)sin(x)
--R      +
--R      2 2      2      4      2 2
--R      3a c cos(x) + (- c + 3a c )cos(x)
--R      /
--R      7      2      6      6      2 5      2      2 5
--R      2c sin(x) + (4a c cos(x) + 4a c )sin(x) + 2a c cos(x) + 4a c cos(x)
--R      +
--R      2 5
--R      2a c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 352

```

--S 353 of 532

a0766:= integrate(t0766,x)

```

--R
--R
--R      (326)
--R      3      3      3      3
--R      ((8a c + 24a c)cos(x) + 8a c + 24a c)sin(x)
--R      +
--R      4      2 2      4      2      2 2      4      4      2 2
--R      (- 4c - 8a c + 12a )cos(x) + (8a c + 24a )cos(x) + 4c + 16a c
--R      +
--R      4
--R      12a
--R      *
--R      c sin(x) + a cos(x) + a
--R      log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      3      3      3      3      2 2      4      2
--R      ((12a c + 2a c)cos(x) + 4a c + 2a c)sin(x) + (17a c + 7a )cos(x)
--R      +
--R      4      2 2      4      2 2      4
--R      (- 4c + 12a c + 14a )cos(x) - 5a c + 7a
--R      /
--R      6      6      7      2 5      2      2 5
--R      (16a c cos(x) + 16a c )sin(x) + (- 8c + 8a c )cos(x) + 16a c cos(x)

```

```

--R      +
--R      7      2 5
--R      8c  + 8a c
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 353

--S 354 of 532
m0766:= a0766-r0766
--R
--R
--R      (327)
--R      5      3 3      5      3 3      3
--R      ((- 8a c  - 24a c )cos(x) - 8a c  - 24a c )sin(x)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      2      2 4      4 2      6
--R      (4c  - 8a c  - 60a c )cos(x)  + (- 40a c  - 120a c )cos(x) - 4c
--R      +
--R      2 4      4 2
--R      - 32a c  - 60a c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      3 3      5      3      5      3 3      5      2
--R      (8a c  + 8a c  - 48a c )cos(x)  + (8a c  - 24a c  - 144a c )cos(x)
--R      +
--R      5      3 3      5      5      3 3      5
--R      (- 8a c  - 72a c  - 144a c )cos(x) - 8a c  - 40a c  - 48a c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      6      4      2 4      4 2      6      3
--R      (4a c  + 8a c  - 12a )cos(x)  + (8a c  + 8a c  - 48a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      6      2      2 4      4 2      6      2 4
--R      (- 24a c  - 72a )cos(x)  + (- 8a c  - 40a c  - 48a )cos(x) - 4a c
--R      +
--R      4 2      6
--R      - 16a c  - 12a
--R      *
--R      x
--R      log(c tan(-) + a)
--R      2
--R      +
--R      5      3 3      5      3 3      3
--R      ((8a c  + 24a c )cos(x) + 8a c  + 24a c )sin(x)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      2      2 4      4 2      6
--R      (- 4c  + 8a c  + 60a c )cos(x)  + (40a c  + 120a c )cos(x) + 4c
--R      +

```

```

--R      2 4      4 2
--R      32a c + 60a c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      3 3      5      3
--R      (- 8a c - 8a c + 48a c)cos(x)
--R      +
--R      5      3 3      5      2
--R      (- 8a c + 24a c + 144a c)cos(x)
--R      +
--R      5      3 3      5      5      3 3      5
--R      (8a c + 72a c + 144a c)cos(x) + 8a c + 40a c + 48a c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      6      4      2 4      4 2      6      3
--R      (- 4a c - 8a c + 12a )cos(x) + (- 8a c - 8a c + 48a )cos(x)
--R      +
--R      4 2      6      2      2 4      4 2      6      2 4
--R      (24a c + 72a )cos(x) + (8a c + 40a c + 48a )cos(x) + 4a c
--R      +
--R      4 2      6
--R      16a c + 12a
--R      *
--R      c sin(x) + a cos(x) + a
--R      log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R      +
--R      5      3 3      5      3 3      3
--R      ((12a c + 26a c )cos(x) + 4a c + 26a c )sin(x)
--R      +
--R      2 4      4 2      2      6      2 4      4 2      2 4
--R      (5a c + 47a c )cos(x) + (- 4c + 12a c + 94a c )cos(x) + 7a c
--R      +
--R      4 2
--R      47a c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      5      3 3      5      3      5      3 3      5      2
--R      (12a c - 2a c + 28a c)cos(x) + (4a c - 2a c + 84a c)cos(x)
--R      +
--R      5      3 3      5      5      3 3      5
--R      (- 12a c + 2a c + 84a c)cos(x) - 4a c + 2a c + 28a c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      2 4      4 2      6      4      6      2 4      4 2      6      3
--R      (12a c + 5a c + 7a )cos(x) + (- 4c + 12a c + 10a c + 28a )cos(x)
--R      +
--R      2 4      6      2      6      2 4      4 2      6      4 2
--R      (- 12a c + 42a )cos(x) + (4c - 12a c - 10a c + 28a )cos(x) - 5a c
--R      +
--R      6
--R      7a
--R      /
--R      8      8      3
--R      (16a c cos(x) + 16a c )sin(x)
--R      +
--R      9      2 7      2      2 7      9      2 7      2
--R      ((- 8c + 40a c )cos(x) + 80a c cos(x) + 8c + 40a c )sin(x)
--R      +
--R      8      3 6      3      8      3 6      2
--R      (- 16a c + 32a c )cos(x) + (- 16a c + 96a c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      8      3 6
--R      (16a c + 96a c )cos(x) + 16a c + 32a c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      4      2 7      4 5      3      4 5      2
--R      (- 8a c + 8a c )cos(x) + (- 16a c + 32a c )cos(x) + 48a c cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      2 7      4 5
--R      (16a c + 32a c )cos(x) + 8a c + 8a c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 354

```

```

--S 355 of 532
d0766:= D(m0766,x)

```

```

--R
--R
--R      (328)
--R      2 7      4 5      2      2 7      4 5      2 7
--R      (- 4a c - 12a c )cos(x) + (- 8a c - 24a c )cos(x) - 4a c
--R      +
--R      4 5
--R      - 12a c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      3
--R      (4a c - 4a c - 48a c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2
--R      (4a c - 36a c - 144a c )cos(x)

```

```

--R      +
--R      8      3 6      5 4      8      3 6      5 4
--R      (- 4a c - 60a c - 144a c )cos(x) - 4a c - 28a c - 48a c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      4
--R      (- c + 11a c + 17a c - 75a c )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      3
--R      (28a c - 16a c - 300a c )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      2
--R      (2c + 6a c - 150a c - 450a c )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      9      2 7      4 5
--R      (- 28a c - 184a c - 300a c )cos(x) - c - 17a c - 67a c
--R      +
--R      6 3
--R      - 75a c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      5
--R      (- 3a c + 9a c + 35a c - 57a c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      4
--R      (- 3a c + 45a c + 67a c - 285a c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      3
--R      (6a c + 54a c - 82a c - 570a c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      2
--R      (6a c - 18a c - 298a c - 570a c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      8      3 6
--R      (- 3a c - 63a c - 257a c - 285a c )cos(x) - 3a c - 27a c
--R      +
--R      5 4      7 2
--R      - 73a c - 57a c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      6
--R      (- 3a c + a c + 23a c - 21a c )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      5

```

```

--R      2 7      4 5      6 3      8      4
--R      (- 6a c + 22a c + 78a c - 126a c)cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      4
--R      (3a c + 59a c + 45a c - 315a c)cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3
--R      (12a c + 36a c - 140a c - 420a c)cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      2
--R      (3a c - 41a c - 255a c - 315a c)cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      2 7      4 5
--R      (- 6a c - 58a c - 162a c - 126a c)cos(x) - 3a c - 19a c
--R      +
--R      6 3      8
--R      - 37a c - 21a c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      7
--R      (- a c - a c + 5a c - 3a )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      6
--R      (- 3a c + a c + 23a c - 21a )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      5
--R      (- a c + 15a c + 33a c - 63a )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      4
--R      (5a c + 25a c - 5a c - 105a )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      3
--R      (5a c + 5a c - 65a c - 105a )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      2
--R      (- a c - 21a c - 75a c - 63a )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      3 6      5 4      7 2      9
--R      (- 3a c - 19a c - 37a c - 21a )cos(x) - a c - 5a c - 7a c - 3a
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 7      4 5      4 5      6
--R      ((8a c + 24a c )cos(x) + 24a c )sin(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2
--R      (- 14a c + 12a c + 90a c )cos(x)
--R      +

```

```

--R      8      3 6      5 4      8      3 6      5 4
--R      (- 4a c + 40a c + 180a c )cos(x) + 6a c + 28a c + 90a c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      3
--R      (2c - 48a c - 22a c + 108a c )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      2
--R      (- 80a c + 20a c + 324a c )cos(x)
--R      +
--R      9      4 5      6 3      9      2 7      4 5      6 3
--R      (- 2c + 106a c + 324a c )cos(x) + 4c + 32a c + 64a c + 108a c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      4
--R      (- 4a c - 40a c + 12a c + 48a c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      3
--R      (8a c - 96a c + 72a c + 192a c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      2
--R      (12a c - 28a c + 144a c + 288a c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      8      3 6
--R      (8a c + 72a c + 120a c + 192a c )cos(x) + 8a c + 44a c
--R      +
--R      5 4      7 2
--R      36a c + 48a c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8      5
--R      (2c - 48a c - 56a c + 80a c + 6a c )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8      4
--R      (- 2c - 88a c - 108a c + 304a c + 30a c )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8      3
--R      (- 4c + 12a c + 44a c + 416a c + 60a c )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8      2
--R      (4c + 100a c + 220a c + 224a c + 60a c )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8      9      2 7
--R      (2c + 52a c + 156a c + 16a c + 30a c )cos(x) - 2c + 4a c

```



```

--R      +
--R      4 5      6 3      8
--R      32a c - 16a c + 6a c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      6
--R      (10a c - 52a c - 78a c + 48a c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      5
--R      (24a c - 140a c - 216a c + 228a c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      4
--R      (- 6a c - 76a c - 78a c + 420a c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      3
--R      (- 32a c + 96a c + 288a c + 360a c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      2
--R      (- 2a c + 124a c + 342a c + 120a c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      8      3 6      5 4
--R      (8a c + 44a c + 120a c - 12a c )cos(x) - 2a c + 4a c + 6a c
--R      +
--R      7 2
--R      - 12a c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      7
--R      (8a c - 10a c - 28a c + 6a c )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8      6
--R      (- 4c + 16a c - 44a c - 108a c + 36a c )cos(x)
--R      +
--R      4 5      6 3      8      5
--R      (- 62a c - 120a c + 90a c )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8      4
--R      (8c - 16a c - 8a c + 40a c + 120a c )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3
--R      (- 8a c + 58a c + 180a c + 90a c )cos(x)
--R      +
--R      9      4 5      6 3      8      2
--R      (- 4c + 52a c + 132a c + 36a c )cos(x)
--R      +
--R      4 5      6 3      8
--R      (14a c + 32a c + 6a c )cos(x)

```

```

--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3 6      5 4      5 4      6
--R      ((8a c + 24a c )cos(x) + 24a c )sin(x)
--R      +
--R      2 7      6 3      2      2 7      4 5      6 3
--R      (- 18a c + 90a c )cos(x) + (- 12a c + 16a c + 180a c )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3
--R      2a c + 16a c + 90a c
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      3
--R      (6a c - 52a c - 70a c + 108a c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      2
--R      (4a c - 116a c - 124a c + 324a c )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      3 6      5 4      7 2
--R      (- 6a c - 60a c - 38a c + 324a c )cos(x) + 4a c + 16a c + 108a c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8      4
--R      (- c + 7a c - 23a c - 63a c + 48a c )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3
--R      (36a c - 112a c - 228a c + 192a c )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8      2
--R      (2c + 18a c - 178a c - 306a c + 288a c )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      9      2 7      4 5
--R      (- 20a c - 112a c - 180a c + 192a c )cos(x) - c - 9a c - 23a c
--R      +
--R      6 3      8
--R      - 39a c + 48a c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      9      5
--R      (- a c - 39a c - 21a c + 23a c + 6a )cos(x)
--R      +

```

```

--R      8      3 6      5 4      7 2      9      4
--R      (- 5a c - 43a c - 41a c + 19a c + 30a )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      9      3
--R      (2a c + 66a c - 38a c - 154a c + 60a )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      9      2
--R      (10a c + 82a c - 78a c - 346a c + 60a )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      9      8      3 6
--R      (- a c - 11a c - 101a c - 269a c + 30a )cos(x) - 5a c - 23a c
--R      +
--R      5 4      7 2      9
--R      - 41a c - 73a c + 6a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      6
--R      (7a c - 51a c - 55a c + 27a c)cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      5
--R      (18a c - 118a c - 138a c + 102a c)cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      4
--R      (- 3a c - 17a c - 33a c + 105a c)cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3
--R      (- 20a c + 132a c + 148a c - 60a c)cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      2
--R      (a c + 83a c + 87a c - 195a c)cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      2 7      4 5      6 3
--R      (2a c - 14a c - 42a c - 138a c)cos(x) - 5a c - 15a c - 31a c
--R      +
--R      8
--R      - 33a c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      7
--R      (7a c - 11a c - 23a c + 3a )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      9      6
--R      (- 4a c + 13a c - 43a c - 85a c + 15a )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      5
--R      (- a c - 47a c - 87a c + 27a )cos(x)
--R      +

```

```

--R      8      3 6      5 4      7 2      9      4
--R      (8a c - 11a c + 17a c + 35a c + 15a )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      3
--R      (- 3a c + 63a c + 115a c - 15a )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      9      2
--R      (- 4a c - a c + 31a c + 57a c - 27a )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      3 6      5 4      7 2      9
--R      (- 3a c - 5a c - 5a c - 15a )cos(x) - a c - 5a c - 7a c - 3a
--R      /
--R      2 10      2      2 10      2 10      5
--R      (16a c cos(x) + 32a c cos(x) + 16a c )sin(x)
--R      +
--R      11      3 9      3      11      3 9      2
--R      (- 16a c + 64a c )cos(x) + (- 16a c + 192a c )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      11      3 9
--R      (16a c + 192a c )cos(x) + 16a c + 64a c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      4      2 10      4 8      3
--R      (4c - 56a c + 100a c )cos(x) + (- 112a c + 400a c )cos(x)
--R      +
--R      12      4 8      2      2 10      4 8      12
--R      (- 8c + 600a c )cos(x) + (112a c + 400a c )cos(x) + 4c
--R      +
--R      2 10      4 8
--R      56a c + 100a c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      5
--R      (12a c - 72a c + 76a c )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      4
--R      (12a c - 216a c + 380a c )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      3
--R      (- 24a c - 144a c + 760a c )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      2
--R      (- 24a c + 144a c + 760a c )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      11      3 9      5 7
--R      (12a c + 216a c + 380a c )cos(x) + 12a c + 72a c + 76a c

```

```

--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      6
--R      (12a c - 40a c + 28a c )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      5
--R      (24a c - 160a c + 168a c )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      4
--R      (- 12a c - 200a c + 420a c )cos(x)
--R      +
--R      2 10      6 6      3
--R      (- 48a c + 560a c )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      2
--R      (- 12a c + 200a c + 420a c )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      2 10      4 8      6 6
--R      (24a c + 160a c + 168a c )cos(x) + 12a c + 40a c + 28a c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      7      3 9      5 7      7 5      6
--R      (4a c - 8a c + 4a c )cos(x) + (12a c - 40a c + 28a c )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      5
--R      (4a c - 72a c + 84a c )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      4
--R      (- 20a c - 40a c + 140a c )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      3
--R      (- 20a c + 40a c + 140a c )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      2      3 9      5 7      7 5
--R      (4a c + 72a c + 84a c )cos(x) + (12a c + 40a c + 28a c )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5
--R      4a c + 8a c + 4a c
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3 9      2      3 9      3 9      5
--R      (16a c cos(x) + 32a c cos(x) + 16a c )sin(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      3      2 10      4 8      2

```

```

--R      4 2 2      4 2 2      4 2 2      4 2 2
--R      (- 16a c  + 64a c )cos(x) + (- 16a c  + 192a c )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      2 10      4 8
--R      (16a c  + 192a c )cos(x) + 16a c  + 64a c
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      4      3 9      5 7      3
--R      (4a c  - 56a c  + 100a c )cos(x) + (- 112a c  + 400a c )cos(x)
--R      +
--R      11      5 7      2      3 9      5 7      11
--R      (- 8a c  + 600a c )cos(x) + (112a c  + 400a c )cos(x) + 4a c
--R      +
--R      3 9      5 7
--R      56a c  + 100a c
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      5
--R      (12a c  - 72a c  + 76a c )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      4
--R      (12a c  - 216a c  + 380a c )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      3
--R      (- 24a c  - 144a c  + 760a c )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      2
--R      (- 24a c  + 144a c  + 760a c )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      2 10      4 8      6 6
--R      (12a c  + 216a c  + 380a c )cos(x) + 12a c  + 72a c  + 76a c
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      6
--R      (12a c  - 40a c  + 28a c )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      5
--R      (24a c  - 160a c  + 168a c )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      4      3 9      7 5      3
--R      (- 12a c  - 200a c  + 420a c )cos(x) + (- 48a c  + 560a c )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      2
--R      (- 12a c  + 200a c  + 420a c )cos(x)
--R      +

```

```

--R          3 9      5 7      7 5          3 9      5 7      7 5
--R      (24a c + 160a c + 168a c )cos(x) + 12a c + 40a c + 28a c
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R          4 8      6 6      8 4      7      4 8      6 6      8 4      6
--R      (4a c - 8a c + 4a c )cos(x) + (12a c - 40a c + 28a c )cos(x)
--R      +
--R          4 8      6 6      8 4      5      4 8      6 6      8 4      4
--R      (4a c - 72a c + 84a c )cos(x) + (- 20a c - 40a c + 140a c )cos(x)
--R      +
--R          4 8      6 6      8 4      3      4 8      6 6      8 4      2
--R      (- 20a c + 40a c + 140a c )cos(x) + (4a c + 72a c + 84a c )cos(x)
--R      +
--R          4 8      6 6      8 4      4 8      6 6      8 4
--R      (12a c + 40a c + 28a c )cos(x) + 4a c + 8a c + 4a c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 355

--S 356 of 532
t0767:= 1/(a+b*cos(x)+c*sin(x))^(1/2)
--R
--R
--R
--R      (329)  -----
--R              1
--R      +-----+
--R      \|c sin(x) + b cos(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 356

--S 357 of 532
r0767:= 2*EllipticF(1/2*x-1/2*atan(b,c),2/(1+a/(b^2+c^2)^(1/2)))*_
((a+b*cos(x)+c*sin(x))/(a+(b^2+c^2)^(1/2)))^(1/2)/_
(a+b*cos(x)+c*sin(x))^(1/2)
--R
--R      There are 2 exposed and 0 unexposed library operations named atan
--R      having 2 argument(s) but none was determined to be applicable.
--R      Use HyperDoc Browse, or issue
--R      )display op atan
--R      to learn more about the available operations. Perhaps
--R      package-calling the operation or using coercions on the arguments
--R      will allow you to apply the operation.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named atan
--R      with argument type(s)
--R
--R      Variable(b)
--R      Variable(c)
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.

```

```

--E 357

--S 358 of 532
a0767:= integrate(t0767,x)
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (330)  | ----- d%P
--R      ++      +-----+
--R      \c sin(%P) + b cos(%P) + a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 358

--S 359 of 532
m0767:= a0767-r0767
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (331)  | ----- d%P - r0767
--R      ++      +-----+
--R      \c sin(%P) + b cos(%P) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 359

--S 360 of 532
d0767:= D(m0767,x)
--R
--R
--R
--R      1
--R      (332) -----
--R      +-----+
--R      \c sin(x) + b cos(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 360

--S 361 of 532
t0768:= 1/(a+b*cos(x)+c*sin(x))^(3/2)
--R
--R
--R
--R      1
--R      (333) -----
--R      +-----+
--R      (c sin(x) + b cos(x) + a)\c sin(x) + b cos(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 361

--S 362 of 532
r0768:= 2*(c*cos(x)-b*sin(x))/(a^2-b^2-c^2)/(a+b*cos(x)+c*sin(x))^(1/2)+_

```



```

2*EllipticE(1/2*x-1/2*atan(b,c),2/(1+a/(b^2+c^2)^(1/2)))*_
(a+b*cos(x)+c*sin(x))^(1/2)/(a^2-b^2-c^2)/_
((a+b*cos(x)+c*sin(x))/(a+(b^2+c^2)^(1/2)))^(1/2)
--R
--R There are 2 exposed and 0 unexposed library operations named atan
--R having 2 argument(s) but none was determined to be applicable.
--R Use HyperDoc Browse, or issue
--R )display op atan
--R to learn more about the available operations. Perhaps
--R package-calling the operation or using coercions on the arguments
--R will allow you to apply the operation.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named atan
--R with argument type(s)
--R Variable(b)
--R Variable(c)
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 362

--S 363 of 532
a0768:= integrate(t0768,x)
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      | ----- 1 ----- d%P
--R      ++ (c sin(%P) + b cos(%P) + a)\|c sin(%P) + b cos(%P) + a
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 363

--S 364 of 532
m0768:= a0768-r0768
--R
--R
--R
--R      (335)
--R      x
--R      ++
--R      | ----- 1 ----- d%P - r0768
--R      ++ (c sin(%P) + b cos(%P) + a)\|c sin(%P) + b cos(%P) + a
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 364

--S 365 of 532
d0768:= D(m0768,x)
--R
--R

```

```

--R
--R      1
--R      (336) -----
--R      +-----+
--R      (c sin(x) + b cos(x) + a)\|c sin(x) + b cos(x) + a
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 365

--S 366 of 532
t0769:= (a+b*cos(x)+c*sin(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (337) \|c sin(x) + b cos(x) + a
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 366

--S 367 of 532
r0769:= 2*EllipticE(1/2*x-1/2*atan(b,c),2/(1+a/(b^2+c^2)^(1/2)))*_
(a+b*cos(x)+c*sin(x))^(1/2)/((a+b*cos(x)+c*sin(x))/_
(a+(b^2+c^2)^(1/2)))^(1/2)
--R
--R      There are 2 exposed and 0 unexposed library operations named atan
--R      having 2 argument(s) but none was determined to be applicable.
--R      Use HyperDoc Browse, or issue
--R      )display op atan
--R      to learn more about the available operations. Perhaps
--R      package-calling the operation or using coercions on the arguments
--R      will allow you to apply the operation.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named atan
--R      with argument type(s)
--R      Variable(b)
--R      Variable(c)
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 367

--S 368 of 532
a0769:= integrate(t0769,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++ +-----+
--R      (338) | \|c sin(%P) + b cos(%P) + a d%P
--R      ++
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 368

--S 369 of 532

```

```

m0769:= a0769-r0769
--R
--R
--R      x
--R      ++  +-----+
--R      (339) |  \|c sin(%P) + b cos(%P) + a d%P  - r0769
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 369

--S 370 of 532
d0769:= D(m0769,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (340) \|c sin(x) + b cos(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 370

--S 371 of 532
t0770:= 1/(a+b*tan(x)+c*sec(x))
--R
--R
--R      1
--R      (341) -----
--R      b tan(x) + c sec(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 371

--S 372 of 532
r0770:= a*x/(a^2+b^2)+2*a*c*atanh((b+(-a+c)*tan(1/2*x))/_
(a^2+b^2-c^2)^(1/2))/(a^2+b^2)/(a^2+b^2-c^2)^(1/2)+_
b*log(c+a*cos(x)+b*sin(x))/(a^2+b^2)
--R
--R
--R      (342)
--R      +-----+
--R      |  2    2    2
--R      b\|- c  + b  + a  log(b sin(x) + a cos(x) + c)
--R      +
--R      x
--R      (c - a)tan(-) + b
--R      2
--R      +-----+
--R      2a c atanh(-----) + a x\|- c  + b  + a
--R      +-----+
--R      |  2    2    2
--R      \|- c  + b  + a
--R      /
--R      +-----+
--R      2    2 |  2    2    2

```

```

--R      (b + a )\|- c + b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 372

--S 373 of 532
a0770:= integrate(t0770,x)
--R
--R
--R      (343)
--R      [
--R          a c
--R          *
--R          log
--R              2      2      2      2      2
--R              (b c - a b)sin(x) + (- c + a c + b )cos(x) - a c + b
--R          +
--R              2
--R              a
--R          *
--R          +-----+
--R          | 2      2      2
--R          \|- c + b + a
--R      +
--R          3      2      2      2      2      3
--R          (- c + a c + (b + a )c - a b - a )sin(x)
--R      +
--R          2      3      2      2      3      2
--R          (- b c + b + a b)cos(x) - b c + b + a b
--R      /
--R          b sin(x) + a cos(x) + c
--R      +
--R          +-----+
--R          | 2      2      2      2b sin(x) + 2a cos(x) + 2c
--R          b\|- c + b + a log(-----)
--R                                  cos(x) + 1
--R      +
--R          +-----+ +-----+
--R          | 2      2      2      2      | 2      2      2
--R          - b\|- c + b + a log(-----) + a x\|- c + b + a
--R                                  cos(x) + 1
--R      /
--R          +-----+
--R          2      2      | 2      2      2
--R          (b + a )\|- c + b + a
--R      ,
--R          +-----+
--R          | 2      2      2      2b sin(x) + 2a cos(x) + 2c
--R          b\|c - b - a log(-----)
--R                                  cos(x) + 1

```

```

--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2 2      2
--R      - b\|c - b - a log(-----)
--R                               cos(x) + 1
--R      +
--R                                     +-----+
--R                                     | 2 2 2
--R      ((c - a)sin(x) + b cos(x) + b)\|c - b - a
--R      - 2a c atan(-----)
--R                               2 2 2      2 2 2
--R                               (c - b - a)cos(x) + c - b - a
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      a x\|c - b - a
--R      /
--R      +-----+
--R      2 2 | 2 2 2
--R      (b + a)\|c - b - a
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 373

```

--S 374 of 532

m0770a:= a0770.1-r0770

```

--R
--R
--R      (344)
--R      a c
--R      *
--R      log
--R
--R      ((b c - a b)sin(x) + (- c + a c + b )cos(x) - a c + b + a )
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|- c + b + a
--R      +
--R      3 2 2 2      2 3
--R      (- c + a c + (b + a )c - a b - a )sin(x)
--R      +
--R      2 3 2      2 3 2
--R      (- b c + b + a b)cos(x) - b c + b + a b
--R      /
--R      b sin(x) + a cos(x) + c
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      - b\|- c + b + a log(b sin(x) + a cos(x) + c)

```

```

--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2 2      2b sin(x) + 2a cos(x) + 2c
--R      b\|- c + b + a log(-----)
--R                               cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2 2      2      (c - a)tan(-) + b
--R      - b\|- c + b + a log(-----) - 2a c atanh(-----)
--R                               cos(x) + 1      +-----+
--R                                              | 2 2 2
--R                                              \|- c + b + a
--R      /
--R      +-----+
--R      2 2 | 2 2 2
--R      (b + a )\|- c + b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 374

```

```

--S 375 of 532
d0770a:= D(m0770a,x)

```

```

--R
--R
--R      (345)
--R      2 3      3 2      4      2
--R      (a c - 2a c + a c)sin(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      3      3
--R      ((- a b c + 2a b c + (a b - a b)c)cos(x) + a b c)sin(x)
--R      +
--R      2      3 2      2 2      4      2
--R      ((- a b - a )c + (2a b + a )c)cos(x)
--R      +
--R      2 3      2 2      4      2 3      2      3 2
--R      (- a c + (2a b + a )c)cos(x) - a c + (a b + a )c
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2      3      3      2      2 2      2 2
--R      (2a b c + (- 2a b - 2a b)c)sin(x) + (- 2a b c + 2a b c)sin(x)
--R      +
--R      2 2      3      3      2
--R      (2a b c + (- 2a b - 2a b)c)cos(x)
--R      +
--R      3      2 2      3
--R      (2a b c - 2a b c - 2a b c)cos(x)
--R      *

```

```

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

```

```

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

```



```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

--R          5      3 3      5      2 5      4 3      6
--R      (2a b  + 4a b  + 2a b)c + a b  + 2a b  + a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R          3      2      4      3      3      3      5      2 3      4      2
--R      (- b  - a b)c + (- a b  - a b)c + (b  + 2a b  + a b)c
--R      +
--R          5      3 3      5
--R      (a b  + 2a b  + a b)c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 375

--S 376 of 532
m0770b:= a0770.2-r0770
--R
--R
--R      (346)
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2      2      2 | 2      2      2
--R      - b\|- c  + b  + a  \|c  - b  - a  log(b sin(x) + a cos(x) + c)
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2      2      2 | 2      2      2      2b sin(x) + 2a cos(x) + 2c
--R      b\|- c  + b  + a  \|c  - b  - a  log(-----)
--R                                          cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2      2      2 | 2      2      2      2
--R      - b\|- c  + b  + a  \|c  - b  - a  log(-----)
--R                                          cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2      2      2      x
--R      - 2a c\|c  - b  - a  atanh(-----) (c - a)tan(-) + b
--R                                          2
--R      +-----+
--R      | 2      2      2
--R      \|- c  + b  + a
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2      2      2      ((c - a)sin(x) + b cos(x) + b)\|c  - b  - a
--R      - 2a c\|- c  + b  + a  atan(-----)
--R      2      2      2      2      2      2
--R      (c  - b  - a )cos(x) + c  - b  - a
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (b  + a )\|- c  + b  + a  \|c  - b  - a

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 376

--S 377 of 532
d0770b:= D(m0770b,x)
--R
--R
--R (347)
--R
--R      2      2      2
--R      (- a c + a c)sin(x) + (2a b c cos(x) + 2a b c)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2
--R      (- a c + 3a c)cos(x) + 4a c cos(x) + a c + a c
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2      2      2      2      x
--R      (- 4a b c sin(x) - 4a b c cos(x) - 4a b c cos(x))tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- a c - 3a c)sin(x) + (2a b c cos(x) + 2a b c)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- a c - a c)cos(x) + a c + a c
--R      /
--R      2      2      2      2      3      2      2      4      2
--R      ((b + a )c + (- 2a b - 2a )c + a b + a )sin(x)
--R      +
--R      3      2      3      3      3      2      3
--R      ((2b + 2a b)c - 2a b - 2a b)cos(x) + (2b + 2a b)c - 2a b
--R      +
--R      3
--R      - 2a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      4      2
--R      ((b + a )c - a b - a )cos(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      4      2      2      2      2      2      4
--R      ((2b + 2a )c - 2a b - 2a )cos(x) + (b + a )c - a b - a
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3      2      3      3      2

```

```

--R      ((2b2 + 2a b)c - 2a b2 - 2a b)sin(x)
--R      +
--R      4      2 2      4      2 2
--R      ((4b4 + 4a b2)cos(x) + 4b4 + 4a b2)sin(x)
--R      +
--R      3      2      3      3      2
--R      ((2b3 + 2a b)c + 2a b3 + 2a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2      3      3      3      2      3      3
--R      ((4b3 + 4a b)c + 4a b3 + 4a b)cos(x) + (2b3 + 2a b)c + 2a b3 + 2a b
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2      2 2      2 2      4      2
--R      ((b2 + a2)c2 - a b2 - a2)sin(x)
--R      +
--R      3      2      3      3      3      2      3      3
--R      (((2b3 + 2a b)c + 2a b3 + 2a b)cos(x) + (2b3 + 2a b)c + 2a b3 + 2a b)
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2      2 2      2      3      2 2      4      2
--R      ((b2 + a2)c2 + (2a b2 + 2a3)c + a b2 + a4)cos(x)
--R      +
--R      2      2 2      2      3      2 2      4      2      2 2
--R      ((2b2 + 2a2)c2 + (4a b2 + 4a3)c + 2a b2 + 2a4)cos(x) + (b2 + a2)c
--R      +
--R      2      3      2 2      4
--R      (2a b2 + 2a3)c + a b2 + a4
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 377

```

```

--S 378 of 532
t0771:= 1/(a+b*cot(x)+c*csc(x))
--R
--R
--R      1
--R      (348) -----
--R      c csc(x) + b cot(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 378

```

```

--S 379 of 532
r0771:= a*x/(a^2+b^2)+2*a*c*atanh((a+(-b+c)*tan(1/2*x))/_
(a^2+b^2-c^2)^(1/2))/(a^2+b^2)/(a^2+b^2-c^2)^(1/2)-_
b*log(c+b*cos(x)+a*sin(x))/(a^2+b^2)
--R
--R

```

```

--R (349)
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      - b\|- c + b + a log(a sin(x) + b cos(x) + c)
--R      +
--R      x
--R      (c - b)tan(-) + a +-----+
--R      2 | 2 2 2
--R      2a c atanh(-----) + a x\|- c + b + a
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|- c + b + a
--R      /
--R      +-----+
--R      2 2 | 2 2 2
--R      (b + a)\|- c + b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 379

```

--S 380 of 532

```
a0771:= integrate(t0771,x)
```

```

--R
--R
--R (350)
--R [
--R      a c
--R      *
--R      log
--R      (a c - a b)sin(x) + (- c + b c + a )cos(x) - b c + b
--R      +
--R      2
--R      a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|- c + b + a
--R      +
--R      3 2 2 2 3 2
--R      (- c + b c + (b + a )c - b - a b)sin(x)
--R      +
--R      2 2 3 2 2 3
--R      (- a c + a b + a )cos(x) - a c + a b + a
--R      /
--R      a sin(x) + b cos(x) + c
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 2a sin(x) + 2b cos(x) + 2c
--R      - b\|- c + b + a log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R

```





```

--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|- c + b + a
--R      +
--R      3 2 2 2 3 2
--R      (- c + b c + (b + a )c - b - a b)sin(x)
--R      +
--R      2 2 3 2 2 3
--R      (- a c + a b + a )cos(x) - a c + a b + a
--R      /
--R      a sin(x) + b cos(x) + c
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      b\|- c + b + a log(a sin(x) + b cos(x) + c)
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 2a sin(x) + 2b cos(x) + 2c
--R      - b\|- c + b + a log(-----)
--R                                  cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 2 (c - b)tan(-) + a
--R      b\|- c + b + a log(-----) - 2a c atanh(-----)
--R                                  cos(x) + 1
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|- c + b + a
--R      /
--R      +-----+
--R      2 2 | 2 2 2
--R      (b + a )\|- c + b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 381

```

```

--S 382 of 532
d0771a:= D(m0771a,x)

```

```

--R
--R
--R      (352)
--R      3 2 2 3 2
--R      (a b c - 2a b c + a b c)sin(x)
--R      +
--R      2 3 2 2 2 2 4 4
--R      ((- a c + 2a b c + (- a b + a )c)cos(x) + a c)sin(x)
--R      +
--R      2 3 2 3 3 2
--R      ((- a b - a )c + (a b + 2a b)c)cos(x)
--R      +
--R      3 3 3 3 2 3 2

```

```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

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

```



```

--R      3 3 3      4 3 2 2      5 3 3 5      6
--R      (- b - a )c + (2b + 2a b )c + (- a b - a b)c
--R      +
--R      6 2 4 4 2 6 2 5 4 3 6
--R      (- b - a b + a b + a )c + a b + 2a b + a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 3 3      4 3 2 2      5 3 3 5      6
--R      (- a b - a b)c + (- a b - a b )c + (a b + 2a b + a b)c + a b
--R      +
--R      3 4 5 2
--R      2a b + a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 3 4      3 3 3      3 2 5 2
--R      (- a b - a )c + (- 2a b - 2a b)c + (a b + a )c
--R      +
--R      5 3 3 5 6 3 4 5 2
--R      (2a b + 4a b + 2a b)c + a b + 2a b + a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 3 4      3 3 3      4 3 2 5 2
--R      (- a b - a )c + (- a b - a b)c + (a b + 2a b + a )c
--R      +
--R      5 3 3 5
--R      (a b + 2a b + a b)c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 382

```

```

--S 383 of 532
m0771b:= a0771.2-r0771

```

```

--R
--R
--R      (353)
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 2 | 2 2 2
--R      b\|- c + b + a \|c - b - a log(a sin(x) + b cos(x) + c)
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 2 | 2 2 2      2a sin(x) + 2b cos(x) + 2c
--R      - b\|- c + b + a \|c - b - a log(-----)
--R                                          cos(x) + 1
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 2 | 2 2 2      2
--R      b\|- c + b + a \|c - b - a log(-----)
--R                                          cos(x) + 1
--R

```

```

--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2 2      (c - b)tan(-) + a
--R      - 2a c\|c - b - a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2 2      \|- c + b + a
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2 2 2      ((c - b)sin(x) + a cos(x) + a)\|c - b - a
--R      - 2a c\|- c + b + a atan(-----)
--R      2 2 2      2 2 2
--R      (c - b - a)cos(x) + c - b - a
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      2 2 | 2 2 2 | 2 2 2
--R      (b + a)\|- c + b + a \|c - b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 383

```

```

--S 384 of 532
d0771b:= D(m0771b,x)

```

```

--R
--R
--R      (354)
--R      2      2      2      2
--R      (- a c + a b c)sin(x) + (2a c cos(x) + 2a c)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- a c + 3a b c)cos(x) + 4a b c cos(x) + a c + a b c
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2      2      2      2      2      x
--R      (- 4a c sin(x) - 4a c cos(x) - 4a c cos(x))tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- a c - 3a b c)sin(x) + (2a c cos(x) + 2a c)sin(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- a c - a b c)cos(x) + a c + a b c
--R      /
--R      2 2 2      3      2      4      2 2      2
--R      ((b + a)c + (- 2b - 2a b)c + b + a b )sin(x)
--R      +

```

```

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

```

```
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 384
```

```
--S 385 of 532
```

```
t0772:= x*cos(x)/(a+b*sin(x))^2
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R          x cos(x)
```

```
--R (355) -----
```

```
--R          2      2      2
```

```
--R      b sin(x)  + 2a b sin(x) + a
```

```
--R
```

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

```
--E 385
```

```
--S 386 of 532
```

```
r0772:= 2*atan((b+a*tan(1/2*x))/(a^2-b^2)^(1/2))/b/(a^2-b^2)^(1/2)-
x/b/(a+b*sin(x))
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R          x
```

```
--R          a tan(-) + b      +-----+
```

```
--R          2      2      2      | 2 2
```

```
--R      (2b sin(x) + 2a)atan(-----) - x\|- b  + a
```

```
--R          +-----+
```

```
--R          | 2 2
```

```
--R          \|- b  + a
```

```
--R (356) -----
```

```
--R          +-----+
```

```
--R          2      2      2      | 2 2
```

```
--R      (b sin(x) + a b)\|- b  + a
```

```
--R
```

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

```
--E 386
```

```
--S 387 of 532
```

```
a0772:= integrate(t0772,x)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (357)
```

```
--R [
```

```
--R      (b sin(x) + a)
```

```
--R      *
```

```
--R      log
```

```
--R          +-----+
```

```
--R          2      2      2      | 2 2
```

```
--R      (a b sin(x) + (b - a )cos(x) + b )\|b - a
```

```
--R      +
```

```
--R          2      3      3      2      3      2
```

```
--R      (- a b + a )sin(x) + (- b + a b)cos(x) - b + a b
```

```
--R      /
```

```
--R      b sin(x) + a
```

```

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

```

```

--S 388 of 532
m0772a:= a0772.1-r0772

```

```

--R
--R
--R      (358)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      2 2 2 2
--R      (a b sin(x) + (b - a )cos(x) + b )\|b - a
--R      +
--R      2 3 3 2 3 2
--R      (- a b + a )sin(x) + (- b + a b)cos(x) - b + a b
--R      /
--R      b sin(x) + a
--R      +
--R      x
--R      +-----+ a tan(-) + b
--R      | 2 2 2

```

```

--R      - 2\|b - a atan(-----)
--R                        +-----+
--R                        | 2 2
--R                       \|- b + a
--R /
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 | 2 2
--R      b\|- b + a \|b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 388

--S 389 of 532
d0772a:= D(m0772a,x)
--R
--R
--R (359)
--R      2 2      2      2      x 2
--R      ((- b + a )cos(x) - b )sin(x) + a b cos(x) - a b)tan(-)
--R                                          2
--R +
--R      2 2      2      2      2      2      x
--R      (2b sin(x) + 2a b sin(x) + 2b cos(x) + (2b - 2a )cos(x))tan(-)
--R                                          2
--R +
--R      2 2      2      2
--R      ((- b + a )cos(x) - b )sin(x) + a b cos(x) - a b
--R *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|b - a
--R +
--R      3 2      3 2      2 3      2 2
--R      ((b - a b)cos(x) + b - a b)sin(x) + (- a b + a )cos(x) + a b
--R +
--R      3
--R      - a
--R *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R +
--R      3 2      2      2 3      3 2      2
--R      (- 2b + 2a b)sin(x) + (- 2a b + 2a )sin(x) + (- 2b + 2a b)cos(x)
--R +
--R      3 2
--R      (- 2b + 2a b)cos(x)
--R *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2

```

```

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

```

```

--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3 4 2 4 3 2 4 5
--R      (- a b + a b)sin(x) + ((- a b + a b )cos(x) - a b + a )sin(x)
--R      +
--R      2 3 4 2 3 4
--R      (- a b + a b)cos(x) - a b + a b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 389

--S 390 of 532
m0772b:= a0772.2-r0772
--R
--R
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2      x
--R      (a sin(x) + b cos(x) + b)\|- b + a      a tan(-) + b
--R      - 2atan(-----) - 2atan(-----)
--R      2 2      2 2      +-----+
--R      (b - a )cos(x) + b - a      | 2 2
--R                                          \|- b + a
--R      (360) -----
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      b\|- b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 390

--S 391 of 532
d0772b:= D(m0772b,x)
--R
--R
--R      (361)
--R      2 2 2 x 2
--R      (a sin(x) + (- 2b cos(x) - 2b)sin(x) + a cos(x) - a)tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2 x 2
--R      (4b sin(x) + 4b cos(x) + 4b cos(x))tan(-) + a sin(x)
--R      2
--R      +
--R      2
--R      (- 2b cos(x) - 2b)sin(x) + a cos(x) - a
--R      /
--R      2 2 2 2 2 2 2
--R      a b sin(x) + (2a b cos(x) + 2a b )sin(x) + a b cos(x) + 2a b cos(x)
--R      +
--R      2

```



```

--R      a b
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2 3 3 2 2 2
--R      2a b sin(x) + (4b cos(x) + 4b )sin(x) + 2a b cos(x) + 4a b cos(x)
--R      +
--R      2
--R      2a b
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2 2 2 2 2 2 2
--R      a b sin(x) + (2a b cos(x) + 2a b )sin(x) + a b cos(x) + 2a b cos(x) + a b
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 391

--S 392 of 532
t0773:= x*cos(x)/(a+b*sin(x))^3
--R
--R
--R      x cos(x)
--R      (362) -----
--R      3 3 2 2 2 3
--R      b sin(x) + 3a b sin(x) + 3a b sin(x) + a
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 392

--S 393 of 532
r0773:= a*atan((b+a*tan(1/2*x))/(a^2-b^2)^(1/2))/b/(a^2-b^2)^(3/2)-
1/2*x/b/(a+b*sin(x))^2+1/2*cos(x)/(a^2-b^2)/(a+b*sin(x))
--R
--R
--R      (363)
--R      x
--R      a tan(-) + b
--R      2 2 2 3 2
--R      (- 2a b sin(x) - 4a b sin(x) - 2a )atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      +-----+
--R      2 2 2 2 2 2
--R      (- b cos(x)sin(x) - a b cos(x) + (- b + a )x)\|- b + a
--R      /

```

```

--R
--R
--R      5      2 3      2      4      3 2      2 3      4      +-----+
--R      ((2b - 2a b )sin(x) + (4a b - 4a b )sin(x) + 2a b - 2a b)\|- b + a
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 393

--S 394 of 532
a0773:= integrate(t0773,x)
--R
--R
--R      (364)
--R      [
--R      3      2 2      2      2 2      4
--R      (2a b sin(x) - a b cos(x) + a b + a )
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      2      2      2      2      2
--R      (a b sin(x) + (b - a )cos(x) + b )\|b - a
--R      +
--R      2      3      3      2      3      2
--R      (a b - a )sin(x) + (b - a b)cos(x) + b - a b
--R      /
--R      b sin(x) + a
--R      +
--R      2      2      3      2      2
--R      (- a b cos(x) - 2a b )sin(x) + b cos(x) - a b cos(x)
--R      +
--R      2      3      3      2
--R      (- a b + a )x - b - a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      5      3 3      2      5      5
--R      ((4a b - 4a b )sin(x) + (- 2a b + 2a b )cos(x) + 2a b - 2a b)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b - a
--R      ,
--R      3      2 2      2      2 2      4
--R      (4a b sin(x) - 2a b cos(x) + 2a b + 2a )
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      (a sin(x) + b cos(x) + b)\|- b + a
--R      atan(-----)

```

```

--R          2 2      2 2
--R      (b - a )cos(x) + b - a
--R      +
--R          2      2      3      2      2
--R      (- a b cos(x) - 2a b )sin(x) + b cos(x) - a b cos(x)
--R      +
--R          2      3      3      2
--R      (- a b + a )x - b - a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      /
--R          2 4      4 2      5      3 3      2      5      5
--R      ((4a b - 4a b )sin(x) + (- 2a b + 2a b )cos(x) + 2a b - 2a b)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 394

```

```

--S 395 of 532
m0773a:= a0773.1-r0773

```

```

--R
--R
--R      (365)
--R          3 3      3      2 4      2      2 4      4 2      2
--R      2a b sin(x) + (- a b cos(x) + a b + 5a b )sin(x)
--R      +
--R          3 3      2      3 3      5      4 2      2      4 2      6
--R      (- 2a b cos(x) + 2a b + 4a b )sin(x) - a b cos(x) + a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      *
--R      log
--R
--R          +-----+
--R          2 2      2      2      2 | 2 2
--R      (a b sin(x) + (b - a )cos(x) + b )\|b - a
--R      +
--R          2      3      3      2      3      2
--R      (a b - a )sin(x) + (b - a b )cos(x) + b - a b
--R      /
--R      b sin(x) + a
--R      +
--R          3 3      3      2 4      2      2 4      4 2      2
--R      4a b sin(x) + (- 2a b cos(x) + 2a b + 10a b )sin(x)

```

```

--R      +
--R      3 3      2      3 3      5      4 2      2      4 2      6
--R      (- 4a b cos(x) + 4a b + 8a b)sin(x) - 2a b cos(x) + 2a b + 2a
--R      *
--R      x
--R      +-----+ a tan(-) + b
--R      | 2      2      2
--R      \|b - a atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      4      4      3
--R      (- a b cos(x) - 2a b )sin(x)
--R      +
--R      5      2      2 3      4      3 2      5      2 3      2
--R      (b cos(x) - a b cos(x) + (- a b + a b )x - b - 5a b )sin(x)
--R      +
--R      4      3      4      2      4      4      3 2
--R      (- a b cos(x) + 2a b cos(x) + a b cos(x) - 2a b - 4a b )sin(x)
--R      +
--R      2 3      3      4      3 2      2 3      2      2 3
--R      - a b cos(x) + ((- a b + a b )x + a b )cos(x) + a b cos(x)
--R      +
--R      4      3 2      2 3      4
--R      (a b - a b )x - a b - a b
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2      2      | 2      2
--R      \|- b + a \|b - a
--R      /
--R      2 6      4 4      3
--R      (4a b - 4a b )sin(x)
--R      +
--R      7      3 5      2      7      3 5      5 3      2
--R      ((- 2a b + 2a b )cos(x) + 2a b + 8a b - 10a b )sin(x)
--R      +
--R      2 6      4 4      2      2 6      4 4      6 2
--R      ((- 4a b + 4a b )cos(x) + 4a b + 4a b - 8a b )sin(x)
--R      +
--R      3 5      5 3      2      3 5      7
--R      (- 2a b + 2a b )cos(x) + 2a b - 2a b
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2      2      | 2      2
--R      \|- b + a \|b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 395

```

--S 396 of 532

d0773a:= D(m0773a,x)

--R

--R

--R (366)

```

--R      3 6      7
--R      2a b sin(x)
--R
--R      +
--R      2 7      2      2 7      4 5      2 7      4 5      6
--R      (a b cos(x) + (2a b - 2a b )cos(x) + 3a b + 5a b )sin(x)
--R
--R      +
--R      8      3 6      3      8      3 6      2
--R      (a b - a b )cos(x) + (a b + 8a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      5 4      8
--R      ((2a b - 2a b )x + a b + 8a b - 9a b )cos(x) + a b
--R
--R      +
--R      3 6      5 4
--R      7a b + 6a b
--R
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      2 7      4 5      3
--R      (4a b - 4a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      2
--R      ((2a b - 4a b + 2a b )x + 6a b + 8a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      6 3
--R      ((2a b + 6a b - 8a b )x + 2a b + 16a b - 18a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      4 5      6 3
--R      16a b + 4a b
--R
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R
--R      +
--R      8      3 6      5      8      3 6      4
--R      (a b - a b )cos(x) + (a b + 9a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      3 6      5 4      3
--R      (2a b - 2a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      3 6      5 4      2
--R      ((8a b - 16a b + 8a b )x - 10a b - 4a b )cos(x)
--R
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4      7 2
--R      ((8a b - 4a b - 4a b )x - a b + 5a b + 13a b - 17a b )
--R
--R      *
--R      cos(x)

```

```

--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2
--R      - a b + 7a b + 23a b + a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      6      2 7      4 5      5
--R      - 2a b cos(x) + (7a b - 7a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      4
--R      (13a b + 17a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      2 7      4 5      3
--R      ((8a b - 8a b )x - 8a b + 8a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      2 7      4 5      6 3      2
--R      ((4a b - 8a b + 4a b )x - 14a b - 28a b - 9a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      2 7      4 5      6 3      8
--R      ((- 4a b + 4a b )x + a b + a b + 5a b - 7a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3
--R      3a b + 13a b + 16a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      3 6      7      8      3 6      6
--R      (- a b + a b )cos(x) + (- a b - 3a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      5 4      5
--R      ((- 2a b + 2a b )x + 3a b + 5a b - 8a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4      4
--R      ((8a b - 16a b + 8a b )x + 3a b + 17a b + 10a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4
--R      (12a b - 8a b - 4a b )x - 3a b - 7a b + 12a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 2a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4
--R      (- 8a b + 16a b - 8a b )x - 3a b - 19a b - 16a b
--R      +
--R      7 2

```

```

--R      - 5a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4      7 2
--R      (- 10a b + 6a b + 4a b )x + a b + a b - 4a b + 3a b
--R      +
--R      9
--R      - a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2
--R      a b + 5a b + 6a b + 6a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      7
--R      (- a b + a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      6
--R      ((- 2a b + 4a b - 2a b )x - a b - a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      2 7      4 5      6 3      5
--R      ((- 2a b + 2a b )x + 3a b - a b - 2a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      2 7      4 5      6 3      4
--R      ((4a b - 4a b - 4a b + 4a b )x + 3a b + 5a b + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      8      5 4      2 7      4 5      6 3      8      3
--R      ((4a b - 4a b )x - 3a b + a b + 3a b - a b )cos(x)
--R      +
--R      8      5 4      7 2      2 7      4 5      6 3      8      2
--R      ((- 2a b + 6a b - 4a b )x - 3a b - 5a b - 3a b - a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      6 3      8
--R      ((- 2a b - 2a b + 4a b )x + a b - a b - a b + a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8
--R      a b + a b + a b + a b
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 7      7
--R      4a b sin(x)
--R      +
--R      8      2      8      3 6      8      3 6      6

```

```

--R      (2a b cos(x) + (4a b - 4a b )cos(x) + 6a b + 2a b )sin(x)
--R      +
--R      9      2 7      3      9      2 7      2
--R      (2b - 2a b )cos(x) + (2b + 24a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      9      2 7      4 5      9      2 7
--R      ((4a b - 4a b )x + 2b + 8a b - 10a b )cos(x) + 2b - 2a b
--R      +
--R      4 5
--R      - 20a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      4      8      3 6      3
--R      - 2a b cos(x) + (16a b - 16a b )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      8      3 6      2
--R      ((4b - 8a b + 4a b )x + 24a b + 44a b )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      8      3 6      5 4
--R      ((4b + 12a b - 16a b )x - 4a b + 8a b - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4
--R      - 10a b - 28a b - 42a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      4      9      2 7      4 5      3
--R      12a b cos(x) + (4b + 28a b - 32a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      9      2 7      4 5      2
--R      ((16a b - 32a b + 16a b )x + 4b + 20a b + 28a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      9      2 7      4 5      6 3
--R      ((16a b - 8a b - 8a b )x - 4b - 16a b + 4a b + 16a b )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3
--R      - 4b - 20a b - 40a b - 36a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      6      8      3 6      5
--R      - 4a b cos(x) + (8a b - 8a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      4

```



```

--R      (20a b + 28a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      5 4      3
--R      ((16a b - 16a b )x - 4a b + 40a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4      2
--R      ((8a b - 16a b + 8a b )x - 16a b - 8a b + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      5 4      7 2
--R      ((- 8a b + 8a b )x - 4a b - 28a b + 8a b + 24a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2
--R      - 16a b - 26a b - 14a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      2 7      7      9      2 7      6
--R      (- 2b + 2a b )cos(x) + (- 2b - 6a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      9      2 7      4 5      5
--R      ((- 4a b + 4a b )x + 6b + 4a b - 10a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      9      2 7      4 5      4
--R      ((16a b - 32a b + 16a b )x + 6b + 28a b + 18a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      9      2 7      4 5
--R      (24a b - 16a b - 8a b )x - 6b - 2a b + 32a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 24a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      9      2 7      4 5
--R      (- 16a b + 32a b - 16a b )x - 6b - 26a b - 8a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 6a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      9      2 7      4 5
--R      (- 20a b + 12a b + 8a b )x + 2b - 4a b - 22a b
--R      +
--R      6 3      8
--R      12a b + 12a b
--R      *

```

```

--R      cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8
--R      2b  + 4a b  - 10a b  - 6a b  - 2a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      3 6      7
--R      (- 2a b  + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      8      3 6      6
--R      ((- 4b  + 8a b  - 4a b )x - 2a b  - 2a b )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      8      3 6      5 4      5
--R      ((- 4b  + 4a b )x + 6a b  - 4a b  - 2a b )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4      4
--R      ((8b  - 8a b  - 8a b  + 8a b )x + 6a b  + 8a b  + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      9      4 5      8      3 6      5 4      7 2      3
--R      ((8b  - 8a b )x - 6a b  + 6a b  + 6a b  - 6a b )cos(x)
--R      +
--R      9      4 5      6 3      8      3 6      5 4      7 2
--R      ((- 4b  + 12a b  - 8a b )x - 6a b  - 6a b  - 2a b  - 2a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      8      3 6      5 4      7 2
--R      (- 4b  - 4a b  + 8a b )x + 2a b  - 4a b  - 4a b  + 4a b
--R      +
--R      9
--R      2a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      5 4
--R      2a b  - 2a b
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3 6      7
--R      2a b sin(x)
--R      +
--R      2 7      2      2 7      4 5      2 7      4 5      6
--R      (a b cos(x) + (2a b  - 2a b )cos(x) + 3a b  + 5a b )sin(x)
--R      +
--R      8      3 6      3      8      3 6      2

```

```

--R      (a b - a b )cos(x) + (a b + 8a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      5 4      8      3 6
--R      ((2a b - 2a b )x + a b + 8a b - 9a b )cos(x) + a b + 7a b
--R      +
--R      5 4
--R      6a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      3
--R      (4a b - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      2
--R      ((2a b - 4a b + 2a b )x + 6a b + 8a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      6 3
--R      ((2a b + 6a b - 8a b )x + 2a b + 16a b - 18a b )cos(x)
--R      +
--R      4 5      6 3
--R      16a b + 4a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      3 6      5      8      3 6      4
--R      (a b - a b )cos(x) + (a b + 9a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      3
--R      (2a b - 2a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      3 6      5 4      2
--R      ((8a b - 16a b + 8a b )x - 10a b - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4      7 2
--R      ((8a b - 4a b - 4a b )x - a b + 5a b + 13a b - 17a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2
--R      - a b + 7a b + 23a b + a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      6      2 7      4 5      5
--R      - 2a b cos(x) + (7a b - 7a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      4
--R      (13a b + 17a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      3 6      5 4      2 7      4 5      3
--R      ((8a b - 8a b )x - 8a b + 8a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      2 7      4 5      6 3      2
--R      ((4a b - 8a b + 4a b )x - 14a b - 28a b - 9a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      2 7      4 5      6 3      8      2 7
--R      ((- 4a b + 4a b )x + a b + a b + 5a b - 7a b)cos(x) + 3a b
--R      +
--R      4 5      6 3
--R      13a b + 16a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      3 6      7      8      3 6      6
--R      (- a b + a b )cos(x) + (- a b - 3a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      5 4      5
--R      ((- 2a b + 2a b )x + 3a b + 5a b - 8a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4      4
--R      ((8a b - 16a b + 8a b )x + 3a b + 17a b + 10a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4      7 2
--R      ((12a b - 8a b - 4a b )x - 3a b - 7a b + 12a b - 2a b )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4      7 2
--R      ((- 8a b + 16a b - 8a b )x - 3a b - 19a b - 16a b - 5a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4      7 2
--R      (- 10a b + 6a b + 4a b )x + a b + a b - 4a b + 3a b
--R      +
--R      9
--R      - a
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2
--R      a b + 5a b + 6a b + 6a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      7

```

```

--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      6
--R      ((- 2a b + 4a b - 2a b)x - a b - a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      2 7      4 5      6 3      5
--R      ((- 2a b + 2a b)x + 3a b - a b - 2a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      2 7      4 5      6 3      4
--R      ((4a b - 4a b - 4a b + 4a b)x + 3a b + 5a b + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      8      5 4      2 7      4 5      6 3      8      3
--R      ((4a b - 4a b)x - 3a b + a b + 3a b - a b )cos(x)
--R      +
--R      8      5 4      7 2      2 7      4 5      6 3      8      2
--R      ((- 2a b + 6a b - 4a b)x - 3a b - 5a b - 3a b - a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      6 3      8      2 7
--R      ((- 2a b - 2a b + 4a b)x + a b - a b - a b + a b )cos(x) + a b
--R      +
--R      4 5      6 3      8
--R      a b + a b + a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b - a
--R      +
--R      3 7      5 5      7
--R      (2a b - 2a b )sin(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      2      2 8      4 6      2 8      4 6
--R      (a b - a b )cos(x) + (2a b - 2a b )cos(x) + 3a b + 2a b
--R      +
--R      6 4
--R      - 5a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      3 7      3      9      3 7      5 5      2
--R      (a b - a b )cos(x) + (a b + 7a b - 8a b )cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      9      3 7      5 5      9
--R      ((2a b - 4a b + 2a b)x + a b + 8a b - 9a b )cos(x) + a b
--R      +
--R      3 7      5 5      7 3
--R      6a b - a b - 6a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)

```

```

--R      +
--R      2 8      4 6      3
--R      (4a b - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      2 8      4 6      6 4      2
--R      ((2a b - 4a b + 2a b )x + 6a b + 2a b - 8a b )cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      7 3      2 8      4 6      6 4
--R      ((2a b + 4a b - 14a b + 8a b )x + 2a b + 16a b - 18a b )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      4 6      6 4      8 2
--R      16a b - 12a b - 4a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      3 7      5      9      3 7      5 5      4
--R      (a b - a b )cos(x) + (a b + 8a b - 9a b )cos(x)
--R      +
--R      3 7      5 5      3
--R      (2a b - 2a b )cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      3 7      5 5      7 3      2
--R      ((8a b - 16a b + 8a b )x - 10a b + 6a b + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      8 2      9      3 7      5 5      7 3
--R      ((8a b - 12a b + 4a b )x - a b + 5a b + 13a b - 17a b )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      7 3      9
--R      - a b + 8a b + 16a b - 22a b - a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6      2 8      4 6      5
--R      (- 2a b + 2a b )cos(x) + (7a b - 7a b )cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      4
--R      (13a b + 4a b - 17a b )cos(x)
--R      +
--R      3 7      5 5      7 3      2 8      4 6      3
--R      ((8a b - 16a b + 8a b )x - 8a b + 8a b )cos(x)
--R      +
--R      3 7      5 5      7 3      2 8      4 6      6 4      8 2
--R      ((4a b - 8a b + 4a b )x - 14a b - 14a b + 19a b + 9a b )
--R      *

```

```

--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 7      5 5      7 3      2 8      4 6      6 4      8 2
--R      ((- 4a b + 8a b - 4a b)x + a b + a b + 5a b - 7a b )cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      8 2
--R      3a b + 10a b + 3a b - 16a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      3 7      7      9      3 7      5 5      6
--R      (- a b + a b )cos(x) + (- a b - 2a b + 3a b )cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      9      3 7      5 5      5
--R      ((- 2a b + 4a b - 2a b)x + 3a b + 5a b - 8a b )cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      9      3 7      5 5      7 3
--R      ((8a b - 16a b + 8a b)x + 3a b + 14a b - 7a b - 10a b )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      8 2      9      3 7      5 5
--R      (12a b - 20a b + 4a b + 4a b)x - 3a b - 7a b + 12a b
--R      +
--R      7 3
--R      - 2a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      9      3 7      5 5      7 3
--R      (- 8a b + 16a b - 8a b)x - 3a b - 16a b + 3a b + 11a b
--R      +
--R      9
--R      5a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      8 2      9      3 7      5 5
--R      (- 10a b + 16a b - 2a b - 4a b)x + a b + a b - 4a b
--R      +
--R      7 3      9
--R      3a b - a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +

```

```

--R      9      3 7      5 5      9
--R      a b + 4a b + a b - 6a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      7
--R      (- a b + a b )cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      2 8      6 4      6
--R      ((- 2a b + 4a b - 2a b )x - a b + a b )cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      2 8      4 6      6 4      5
--R      ((- 2a b + 4a b - 2a b )x + 3a b - a b - 2a b )cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      7 3      2 8      4 6      6 4      8 2
--R      ((4a b - 4a b - 4a b + 4a b )x + 3a b + 2a b - 3a b - 2a b )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      7 3      2 8      4 6      6 4      8 2
--R      ((4a b - 4a b - 4a b + 4a b )x - 3a b + a b + 3a b - a b )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      5 5      7 3      2 8      4 6      6 4      8 2      10
--R      ((- 2a b + 6a b - 4a b )x - 3a b - 2a b + 2a b + 2a b + a )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      5 5      7 3      2 8      4 6      6 4      8 2      2 8
--R      ((- 2a b + 6a b - 4a b )x + a b - a b - a b + a b )cos(x) + a b
--R      +
--R      10
--R      - a
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 8      4 6      7
--R      (4a b - 4a b )sin(x)
--R      +
--R      9      3 7      2      9      3 7      9      3 7
--R      (2a b - 2a b )cos(x) + (4a b - 4a b )cos(x) + 6a b - 4a b
--R      +
--R      5 5
--R      - 2a b

```



```

--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      10      2 8      3      10      2 8      4 6      2
--R      (2b  - 2a b )cos(x) + (2b  + 22a b  - 24a b )cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      10      2 8      4 6      10
--R      ((4a b  - 8a b  + 4a b )x + 2b  + 8a b  - 10a b )cos(x) + 2b
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4
--R      - 4a b  - 18a b  + 20a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      3 7      4      9      3 7      3
--R      (- 2a b  + 2a b )cos(x) + (16a b  - 16a b )cos(x)
--R      +
--R      10      2 8      4 6      9      3 7      5 5      2
--R      ((4b  - 8a b  + 4a b )x + 24a b  + 20a b  - 44a b )cos(x)
--R      +
--R      10      2 8      4 6      6 4      9      3 7      5 5
--R      ((4b  + 8a b  - 28a b  + 16a b )x - 4a b  + 8a b  - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      7 3
--R      - 10a b  - 18a b  - 14a b  + 42a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      4      10      2 8      4 6      3
--R      (12a b  - 12a b )cos(x) + (4b  + 28a b  - 32a b )cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      10      2 8      4 6      6 4
--R      ((16a b  - 32a b  + 16a b )x + 4b  + 16a b  + 8a b  - 28a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      7 3      10      2 8      4 6      6 4
--R      ((16a b  - 24a b  + 8a b )x - 4b  - 16a b  + 4a b  + 16a b )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 8      4 6      6 4      8 2
--R      - 4b  - 16a b  - 20a b  + 4a b  + 36a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)

```

```

--R      +
--R      9      3 7      6      9      3 7      5
--R      (- 4a b + 4a b )cos(x) + (8a b - 8a b )cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      4
--R      (20a b + 8a b - 28a b )cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      9      3 7      5 5      3
--R      ((16a b - 32a b + 16a b )x - 4a b + 40a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      9      3 7      5 5      7 3
--R      ((8a b - 16a b + 8a b )x - 16a b + 8a b + 10a b - 2a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      9      3 7      5 5      7 3
--R      ((- 8a b + 16a b - 8a b )x - 4a b - 28a b + 8a b + 24a b )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      3 7      5 5      7 3      9
--R      - 16a b - 10a b + 12a b + 14a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      10      2 8      7      10      2 8      4 6      6
--R      (- 2b + 2a b )cos(x) + (- 2b - 4a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      10      2 8      4 6      5
--R      ((- 4a b + 8a b - 4a b )x + 6b + 4a b - 10a b )cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      10      2 8      4 6      6 4
--R      ((16a b - 32a b + 16a b )x + 6b + 22a b - 10a b - 18a b )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      7 3      10      2 8      4 6
--R      (24a b - 40a b + 8a b + 8a b )x - 6b - 2a b + 32a b
--R      +
--R      6 4
--R      - 24a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      10      2 8      4 6
--R      (- 16a b + 32a b - 16a b )x - 6b - 20a b + 18a b

```

```

--R      +
--R      6 4      8 2
--R      2a b  + 6a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      7 3      10      2 8      4 6
--R      (- 20a b  + 32a b  - 4a b  - 8a b )x + 2b  - 4a b  - 22a b
--R      +
--R      6 4      8 2
--R      12a b  + 12a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 8      4 6      6 4      8 2      10
--R      2b  + 2a b  - 14a b  + 4a b  + 4a b  + 2a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      3 7      7
--R      (- 2a b  + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      10      2 8      4 6      9      5 5      6
--R      ((- 4b  + 8a b  - 4a b )x - 2a b  + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      10      2 8      4 6      9      3 7      5 5      5
--R      ((- 4b  + 8a b  - 4a b )x + 6a b  - 4a b  - 2a b )cos(x)
--R      +
--R      10      2 8      4 6      6 4      9      3 7      5 5      7 3
--R      ((8b  - 8a b  - 8a b  + 8a b )x + 6a b  + 2a b  - 4a b  - 4a b )
--R      *
--R      4
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      2 8      4 6      6 4      9      3 7      5 5      7 3
--R      ((8b  - 8a b  - 8a b  + 8a b )x - 6a b  + 6a b  + 6a b  - 6a b )
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      10      4 6      6 4      9      5 5      9      2
--R      ((- 4b  + 12a b  - 8a b )x - 6a b  + 4a b  + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      10      4 6      6 4      9      3 7      5 5      7 3      9
--R      ((- 4b  + 12a b  - 8a b )x + 2a b  - 4a b  - 4a b  + 4a b  + 2a b )
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      7 3

```

```

--R      2a b - 2a b - 2a b + 2a b
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3 7      5 5      7
--R      (2a b - 2a b )sin(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      2      2 8      4 6      2 8      4 6      6 4
--R      ((a b - a b )cos(x) + (2a b - 2a b )cos(x) + 3a b + 2a b - 5a b )
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      3 7      3      9      3 7      5 5      2
--R      (a b - a b )cos(x) + (a b + 7a b - 8a b )cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      9      3 7      5 5      9
--R      ((2a b - 4a b + 2a b )x + a b + 8a b - 9a b )cos(x) + a b
--R      +
--R      3 7      5 5      7 3
--R      6a b - a b - 6a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      3
--R      (4a b - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      2 8      4 6      6 4      2
--R      ((2a b - 4a b + 2a b )x + 6a b + 2a b - 8a b )cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      7 3      2 8      4 6      6 4
--R      ((2a b + 4a b - 14a b + 8a b )x + 2a b + 16a b - 18a b )cos(x)
--R      +
--R      4 6      6 4      8 2
--R      16a b - 12a b - 4a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      3 7      5      9      3 7      5 5      4
--R      (a b - a b )cos(x) + (a b + 8a b - 9a b )cos(x)
--R      +
--R      3 7      5 5      3
--R      (2a b - 2a b )cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      3 7      5 5      7 3      2
--R      ((8a b - 16a b + 8a b )x - 10a b + 6a b + 4a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 8      4 6      8 2      9      3 7      5 5      7 3
--R      ((8a b - 12a b + 4a b)x - a b + 5a b + 13a b - 17a b)cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      7 3      9
--R      - a b + 8a b + 16a b - 22a b - a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6      2 8      4 6      5
--R      (- 2a b + 2a b)cos(x) + (7a b - 7a b)cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      4
--R      (13a b + 4a b - 17a b)cos(x)
--R      +
--R      3 7      5 5      7 3      2 8      4 6      3
--R      ((8a b - 16a b + 8a b)x - 8a b + 8a b)cos(x)
--R      +
--R      3 7      5 5      7 3      2 8      4 6      6 4      8 2      2
--R      ((4a b - 8a b + 4a b)x - 14a b - 14a b + 19a b + 9a b)cos(x)
--R      +
--R      3 7      5 5      7 3      2 8      4 6      6 4      8 2
--R      ((- 4a b + 8a b - 4a b)x + a b + a b + 5a b - 7a b)cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      8 2
--R      3a b + 10a b + 3a b - 16a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      3 7      7      9      3 7      5 5      6
--R      (- a b + a b)cos(x) + (- a b - 2a b + 3a b)cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      9      3 7      5 5      5
--R      ((- 2a b + 4a b - 2a b)x + 3a b + 5a b - 8a b)cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      9      3 7      5 5      7 3      4
--R      ((8a b - 16a b + 8a b)x + 3a b + 14a b - 7a b - 10a b)cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      8 2      9      3 7      5 5
--R      (12a b - 20a b + 4a b + 4a b)x - 3a b - 7a b + 12a b
--R      +
--R      7 3
--R      - 2a b
--R      *
--R      3
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      9      3 7      5 5      7 3

```

```

--R      2 8      4 6      6 4      8 2      9      3 7      5 5
--R      (- 8a b + 16a b - 8a b)x - 3a b - 16a b + 3a b + 11a b
--R      +
--R      9
--R      5a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      6 4      8 2      9      3 7      5 5
--R      (- 10a b + 16a b - 2a b - 4a b)x + a b + a b - 4a b
--R      +
--R      7 3      9
--R      3a b - a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      9
--R      a b + 4a b + a b - 6a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 8      4 6      7
--R      (- a b + a b)cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      2 8      6 4      6
--R      ((- 2a b + 4a b - 2a b)x - a b + a b)cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      2 8      4 6      6 4      5
--R      ((- 2a b + 4a b - 2a b)x + 3a b - a b - 2a b)cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      7 3      2 8      4 6      6 4      8 2      4
--R      ((4a b - 4a b - 4a b + 4a b)x + 3a b + 2a b - 3a b - 2a b)cos(x)
--R      +
--R      9      3 7      5 5      7 3      2 8      4 6      6 4      8 2      3
--R      ((4a b - 4a b - 4a b + 4a b)x - 3a b + a b + 3a b - a b)cos(x)
--R      +
--R      9      5 5      7 3      2 8      4 6      6 4      8 2      10      2
--R      ((- 2a b + 6a b - 4a b)x - 3a b - 2a b + 2a b + 2a b + a )cos(x)
--R      +
--R      9      5 5      7 3      2 8      4 6      6 4      8 2      2 8      10
--R      ((- 2a b + 6a b - 4a b)x + a b - a b - a b + a b)cos(x) + a b - a
--R      /
--R      4 8      6 6      6
--R      (8a b - 8a b)sin(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      2      3 9      5 7      7 5
--R      (- 8a b + 8a b)cos(x) + (8a b - 16a b + 8a b)cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5
--R      16a b + 16a b - 32a b

```

```

--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      4      2 10      4 8      6 6      3
--R      (2a b  - 2a b )cos(x) + (- 8a b  + 16a b  - 8a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      2
--R      (- 12a b  - 16a b  + 28a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      2 10      4 8
--R      (8a b  + 16a b  - 56a b  + 32a b )cos(x) + 10a b  + 50a b
--R      +
--R      6 6      8 4
--R      - 10a b  - 50a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      5
--R      (2a b  - 4a b  + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      4
--R      (2a b  + 4a b  - 6a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      3
--R      (- 4a b  - 20a b  + 52a b  - 28a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      2
--R      (- 4a b  - 36a b  + 4a b  + 36a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      9 3      11
--R      (2a b  + 24a b  - 4a b  - 72a b  + 50a b )cos(x) + 2a b
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3
--R      32a b  + 52a b  - 48a b  - 38a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      5      2 10      6 6      4
--R      (6a b  - 12a b  + 6a b )cos(x) + (6a b  - 6a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      3
--R      (- 12a b  - 12a b  + 60a b  - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      2
--R      (- 12a b  - 36a b  + 28a b  + 20a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      10 2      2 10

```

```

--R      (6a b  + 24a b  - 28a b  - 40a b  + 38a b )cos(x) + 6a b
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      10 2
--R      36a b  + 16a b  - 44a b  - 14a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      5
--R      (6a b  - 12a b  + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      4
--R      (6a b  - 4a b  - 2a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3      3
--R      (- 12a b  + 4a b  + 28a b  - 20a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3      2
--R      (- 12a b  - 12a b  + 20a b  + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3      11      3 9
--R      (6a b  + 8a b  - 20a b  - 8a b  + 14a b )cos(x) + 6a b
--R      +
--R      5 7      7 5      9 3      11
--R      16a b  - 4a b  - 16a b  - 2a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      5      4 8      6 6      4
--R      (2a b  - 4a b  + 2a b )cos(x) + (2a b  - 2a b )cos(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      10 2      3
--R      (- 4a b  + 4a b  + 4a b  - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      4 8      8 4      2      4 8      8 4      12      4 8
--R      (- 4a b  + 4a b )cos(x) + (2a b  - 4a b  + 2a )cos(x) + 2a b
--R      +
--R      6 6      8 4      10 2
--R      2a b  - 2a b  - 2a b
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3 9      5 7      6
--R      (16a b  - 16a b )sin(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      2
--R      (- 16a b  + 16a b )cos(x)
--R      +

```



```

--R      2 10      4 8      6 6      2 10      4 8      6 6
--R      (16a b - 32a b + 16a b )cos(x) + 32a b + 32a b - 64a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      3 9      4
--R      (4a b - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      3
--R      (- 16a b + 32a b - 16a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      2
--R      (- 24a b - 32a b + 56a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      11
--R      (16a b + 32a b - 112a b + 64a b )cos(x) + 20a b
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5
--R      100a b - 20a b - 100a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      5
--R      (4b - 8a b + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      4
--R      (4b + 8a b - 12a b )cos(x)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      3
--R      (- 8b - 40a b + 104a b - 56a b )cos(x)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      2
--R      (- 8b - 72a b + 8a b + 72a b )cos(x)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      8 4      12
--R      (4b + 48a b - 8a b - 144a b + 100a b )cos(x) + 4b
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4
--R      64a b + 104a b - 96a b - 76a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      5
--R      (12a b - 24a b + 12a b )cos(x)
--R      +
--R      11      5 7      4
--R      (12a b - 12a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      3
--R      (- 24a b - 24a b + 120a b - 72a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      2
--R      (- 24a b - 72a b + 56a b + 40a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      9 3      11
--R      (12a b + 48a b - 56a b - 80a b + 76a b )cos(x) + 12a b
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3
--R      72a b + 32a b - 88a b - 28a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      5
--R      (12a b - 24a b + 12a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      4
--R      (12a b - 8a b - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      3
--R      (- 24a b + 8a b + 56a b - 40a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      2
--R      (- 24a b - 24a b + 40a b + 8a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      10 2
--R      (12a b + 16a b - 40a b - 16a b + 28a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      10 2
--R      12a b + 32a b - 8a b - 32a b - 4a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      5      3 9      5 7      4
--R      (4a b - 8a b + 4a b )cos(x) + (4a b - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3      3
--R      (- 8a b + 8a b + 8a b - 8a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      7 5      2      3 9      7 5      11      3 9
--R      (- 8a b + 8a b )cos(x) + (4a b - 8a b + 4a b )cos(x) + 4a b
--R      +
--R      5 7      7 5      9 3
--R      4a b - 4a b - 4a b
--R      *
--R      x
--R      tan(-)

```

```

--R      2
--R      +
--R      4 8      6 6      6
--R      (8a b - 8a b )sin(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      2      3 9      5 7      7 5
--R      (- 8a b + 8a b )cos(x) + (8a b - 16a b + 8a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5
--R      16a b + 16a b - 32a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      4      2 10      4 8      6 6      3
--R      (2a b - 2a b )cos(x) + (- 8a b + 16a b - 8a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      2
--R      (- 12a b - 16a b + 28a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      2 10      4 8
--R      (8a b + 16a b - 56a b + 32a b )cos(x) + 10a b + 50a b
--R      +
--R      6 6      8 4
--R      - 10a b - 50a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      5      11      3 9      5 7      4
--R      (2a b - 4a b + 2a b )cos(x) + (2a b + 4a b - 6a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      3
--R      (- 4a b - 20a b + 52a b - 28a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      2
--R      (- 4a b - 36a b + 4a b + 36a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      9 3      11
--R      (2a b + 24a b - 4a b - 72a b + 50a b )cos(x) + 2a b
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3
--R      32a b + 52a b - 48a b - 38a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      5      2 10      6 6      4
--R      (6a b - 12a b + 6a b )cos(x) + (6a b - 6a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      2 10      4 8      6 6      8 4      3
--R      (- 12a b - 12a b + 60a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      2
--R      (- 12a b - 36a b + 28a b + 20a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      10 2      2 10
--R      (6a b + 24a b - 28a b - 40a b + 38a b )cos(x) + 6a b
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      10 2
--R      36a b + 16a b - 44a b - 14a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      5      3 9      5 7      7 5      4
--R      (6a b - 12a b + 6a b )cos(x) + (6a b - 4a b - 2a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3      3
--R      (- 12a b + 4a b + 28a b - 20a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3      2
--R      (- 12a b - 12a b + 20a b + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3      11      3 9      5 7
--R      (6a b + 8a b - 20a b - 8a b + 14a b )cos(x) + 6a b + 16a b
--R      +
--R      7 5      9 3      11
--R      - 4a b - 16a b - 2a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      5      4 8      6 6      4
--R      (2a b - 4a b + 2a b )cos(x) + (2a b - 2a b )cos(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      10 2      3      4 8      8 4      2
--R      (- 4a b + 4a b + 4a b - 4a b )cos(x) + (- 4a b + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      4 8      8 4      12      4 8      6 6      8 4      10 2
--R      (2a b - 4a b + 2a b )cos(x) + 2a b + 2a b - 2a b - 2a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b - a
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      6
--R      (8a b - 16a b + 8a b )sin(x)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      2
--R      (- 8a b + 16a b - 8a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      3 10      7 6      9 4
--R      (8a b - 16a b + 8a b )cos(x) + 16a b - 48a b + 32a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      4
--R      (2a b - 4a b + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      3
--R      (- 8a b + 16a b - 8a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      2
--R      (- 12a b - 4a b + 44a b - 28a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      2 11      4 9
--R      (8a b + 16a b - 56a b + 32a b )cos(x) + 10a b + 40a b
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3
--R      - 60a b - 40a b + 50a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      5
--R      (2a b - 4a b + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      4
--R      (2a b + 2a b - 10a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      3
--R      (- 4a b - 20a b + 52a b - 28a b )cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      2
--R      (- 4a b - 32a b + 40a b + 32a b - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      12
--R      (2a b + 24a b - 4a b - 72a b + 50a b )cos(x) + 2a b
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      30a b + 20a b - 100a b + 10a b + 38a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      5
--R      (6a b - 12a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      4

```

```

--R      (6a b  - 6a b  - 6a b  + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      3
--R      (- 12a b  - 12a b  + 60a b  - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      2
--R      (- 12a b  - 24a b  + 64a b  - 8a b  - 20a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      2 11
--R      (6a b  + 24a b  - 28a b  - 40a b  + 38a b )cos(x) + 6a b
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12
--R      30a b  - 20a b  - 60a b  + 30a b  + 14a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      5
--R      (6a b  - 12a b  + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      4
--R      (6a b  - 10a b  + 2a b  + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      3
--R      (- 12a b  + 4a b  + 28a b  - 20a b )cos(x)
--R      +
--R      3 10      7 6      9 4      11 2      2
--R      (- 12a b  + 32a b  - 16a b  - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2      3 10
--R      (6a b  + 8a b  - 20a b  - 8a b  + 14a b )cos(x) + 6a b
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2      13
--R      10a b  - 20a b  - 12a b  + 14a b  + 2a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      5      4 9      6 7      8 5      4
--R      (2a b  - 4a b  + 2a b )cos(x) + (2a b  - 4a b  + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      3
--R      (- 4a b  + 4a b  + 4a b  - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      2
--R      (- 4a b  + 4a b  + 4a b  - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      4 9      8 5      12      4 9      8 5      12
--R      (2a b  - 4a b  + 2a b )cos(x) + 2a b  - 4a b  + 2a b
--R      *
--R      x 2

```

```

--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      6
--R      (16a b - 32a b + 16a b )sin(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      2
--R      (- 16a b + 32a b - 16a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      2 11      6 7      8 5
--R      (16a b - 32a b + 16a b )cos(x) + 32a b - 96a b + 64a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      4
--R      (4a b - 8a b + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      3
--R      (- 16a b + 32a b - 16a b )cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      2
--R      (- 24a b - 8a b + 88a b - 56a b )cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      12      3 10
--R      (16a b + 32a b - 112a b + 64a b )cos(x) + 20a b + 80a b
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4
--R      - 120a b - 80a b + 100a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      13      2 11      4 9      5
--R      (4b - 8a b + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7      4
--R      (4b + 4a b - 20a b + 12a b )cos(x)
--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7      3
--R      (- 8b - 40a b + 104a b - 56a b )cos(x)
--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7      8 5      2
--R      (- 8b - 64a b + 80a b + 64a b - 72a b )cos(x)
--R      +
--R      13      2 11      4 9      6 7      8 5      13
--R      (4b + 48a b - 8a b - 144a b + 100a b )cos(x) + 4b
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3
--R      60a b + 40a b - 200a b + 20a b + 76a b

```

```

--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      5
--R      (12a b  - 24a b  + 12a b )cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      4
--R      (12a b  - 12a b  - 12a b  + 12a b )cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      3
--R      (- 24a b  - 24a b  + 120a b  - 72a b )cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      2
--R      (- 24a b  - 48a b  + 128a b  - 16a b  - 40a b )cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      12
--R      (12a b  + 48a b  - 56a b  - 80a b  + 76a b )cos(x) + 12a b
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      60a b  - 40a b  - 120a b  + 60a b  + 28a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      5
--R      (12a b  - 24a b  + 12a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      4
--R      (12a b  - 20a b  + 4a b  + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      3
--R      (- 24a b  + 8a b  + 56a b  - 40a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      6 7      8 5      10 3      2
--R      (- 24a b  + 64a b  - 32a b  - 8a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      2 11
--R      (12a b  + 16a b  - 40a b  - 16a b  + 28a b )cos(x) + 12a b
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      12
--R      20a b  - 40a b  - 24a b  + 28a b  + 4a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      5      3 10      5 8      7 6      4
--R      (4a b  - 8a b  + 4a b )cos(x) + (4a b  - 8a b  + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      3
--R      (- 8a b  + 8a b  + 8a b  - 8a b )cos(x)

```



```

--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      2
--R      (- 8a b  + 8a b  + 8a b  - 8a b )cos(x)
--R      +
--R      3 10      7 6      11 2      3 10      7 6      11 2
--R      (4a b  - 8a b  + 4a b )cos(x) + 4a b  - 8a b  + 4a b
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      6
--R      (8a b  - 16a b  + 8a b )sin(x)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      2      3 10      5 8      7 6
--R      (- 8a b  + 16a b  - 8a b )cos(x) + (8a b  - 16a b  + 8a b )cos(x)
--R      +
--R      3 10      7 6      9 4
--R      16a b  - 48a b  + 32a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      4      2 11      4 9      6 7      3
--R      (2a b  - 4a b  + 2a b )cos(x) + (- 8a b  + 16a b  - 8a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      2
--R      (- 12a b  - 4a b  + 44a b  - 28a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      2 11      4 9      6 7
--R      (8a b  + 16a b  - 56a b  + 32a b )cos(x) + 10a b  + 40a b  - 60a b
--R      +
--R      8 5      10 3
--R      - 40a b  + 50a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      5
--R      (2a b  - 4a b  + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      4
--R      (2a b  + 2a b  - 10a b  + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      3
--R      (- 4a b  - 20a b  + 52a b  - 28a b )cos(x)
--R      +
--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      2
--R      (- 4a b  - 32a b  + 40a b  + 32a b  - 36a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      12      3 10      5 8      7 6      9 4      12      3 10
--R      (2a b  + 24a b  - 4a b  - 72a b  + 50a b )cos(x) + 2a b  + 30a b
--R      +
--R      5 8      7 6      9 4      11 2
--R      20a b  - 100a b  + 10a b  + 38a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      5
--R      (6a b  - 12a b  + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      4
--R      (6a b  - 6a b  - 6a b  + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      3
--R      (- 12a b  - 12a b  + 60a b  - 36a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      2
--R      (- 12a b  - 24a b  + 64a b  - 8a b  - 20a b )cos(x)
--R      +
--R      2 11      4 9      6 7      8 5      10 3      2 11      4 9
--R      (6a b  + 24a b  - 28a b  - 40a b  + 38a b )cos(x) + 6a b  + 30a b
--R      +
--R      6 7      8 5      10 3      12
--R      - 20a b  - 60a b  + 30a b  + 14a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      5
--R      (6a b  - 12a b  + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      4
--R      (6a b  - 10a b  + 2a b  + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      3
--R      (- 12a b  + 4a b  + 28a b  - 20a b )cos(x)
--R      +
--R      3 10      7 6      9 4      11 2      2
--R      (- 12a b  + 32a b  - 16a b  - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      3 10      5 8      7 6      9 4      11 2      3 10      5 8
--R      (6a b  + 8a b  - 20a b  - 8a b  + 14a b )cos(x) + 6a b  + 10a b
--R      +
--R      7 6      9 4      11 2      13
--R      - 20a b  - 12a b  + 14a b  + 2a
--R      *
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      4 9      6 7      8 5      5      4 9      6 7      8 5      4
--R      (2a b - 4a b + 2a b )cos(x) + (2a b - 4a b + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      3
--R      (- 4a b + 4a b + 4a b - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      4 9      6 7      8 5      10 3      2      4 9      8 5      12
--R      (- 4a b + 4a b + 4a b - 4a b )cos(x) + (2a b - 4a b + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      4 9      8 5      12
--R      2a b - 4a b + 2a b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 396

```

```

--S 397 of 532
m0773b:= a0773.2-r0773

```

```

--R
--R
--R      (367)
--R      3 3      3      2 4      2      2 4      4 2      2
--R      4a b sin(x) + (- 2a b cos(x) + 2a b + 10a b )sin(x)
--R      +
--R      3 3      2      3 3      5      4 2      2      4 2      6
--R      (- 4a b cos(x) + 4a b + 8a b )sin(x) - 2a b cos(x) + 2a b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      (a sin(x) + b cos(x) + b)\|- b + a
--R      atan(-----)
--R      2 2      2 2
--R      (b - a )cos(x) + b - a
--R      +
--R      3 3      3      2 4      2      2 4      4 2      2
--R      4a b sin(x) + (- 2a b cos(x) + 2a b + 10a b )sin(x)
--R      +
--R      3 3      2      3 3      5      4 2      2      4 2      6
--R      (- 4a b cos(x) + 4a b + 8a b )sin(x) - 2a b cos(x) + 2a b + 2a
--R      *
--R      x
--R      a tan(-) + b
--R      2
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R      +
--R      4      4      3
--R      (- a b cos(x) - 2a b )sin(x)
--R      +
--R      5      2      2 3      4      3 2      5      2 3      2

```

```

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

```

Type: Expression(Integer)

--E 397

--S 398 of 532

d0773b:= D(m0773b,x)

--R

--R

--R (368)

```

--R      3 6      8      2 7      2      2 7      2 7      4 5      7
--R      2a b sin(x) + (a b cos(x) + 4a b cos(x) + 5a b + a b )sin(x)
--R      +
--R      8      3      8      3 6      2
--R      2a b cos(x) + (2a b + 14a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      8      3 6      5 4
--R      ((2a b - 2a b )x + 2a b + 22a b )cos(x) + 2a b + 14a b - 10a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +

```

```

--R      2 7      3      8      3 6      2 7      4 5      2
--R      10a b cos(x) + ((4a b - 4a b )x + 14a b + 27a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      2 7
--R      ((4a b + 4a b - 8a b )x + 6a b + 54a b )cos(x) + 2a b
--R      +
--R      4 5      6 3
--R      33a b - 21a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      5      8      3 6      4
--R      2a b cos(x) + (2a b + 14a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      3 6      3
--R      ((2a b - 2a b )x + 12a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      3 6      5 4      2
--R      ((20a b - 20a b )x - 4a b + 16a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4
--R      ((18a b - 14a b - 4a b )x - 2a b + 12a b + 70a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2
--R      - 2a b + 14a b + 56a b - 18a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      6      2 7      5      2 7      4 5      4
--R      - 2a b cos(x) + 16a b cos(x) + (24a b + 30a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      2 7      4 5      3
--R      ((16a b - 16a b )x - 16a b + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      2 7      4 5      6 3      2
--R      ((24a b - 24a b )x - 26a b - 44a b - 7a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      4 5      6 3      2 7      4 5
--R      ((8a b - 8a b )x + 12a b + 48a b )cos(x) + 4a b + 30a b
--R      +
--R      6 3      8
--R      55a b - 7a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      7      8      3 6      6
--R      - 2a b cos(x) + (- 2a b + a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      5
--R      ((- 2a b + 2a b )x + 6a b + 30a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      5 4      4
--R      ((16a b - 16a b )x + 6a b + 33a b + 27a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4      3
--R      ((20a b - 12a b - 8a b )x - 6a b - 36a b + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4
--R      (- 16a b + 24a b - 8a b )x - 6a b - 45a b - 46a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 15a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      7 2      8
--R      ((- 18a b + 18a b )x + 2a b + 6a b + 16a b )cos(x) + 2a b
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9
--R      11a b + 23a b + 31a b - a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      8      2 7      7
--R      - a b cos(x) - 4a b cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      4 5      6
--R      ((- 4a b + 4a b )x + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      5
--R      ((- 4a b + 12a b - 8a b )x + 12a b + 20a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      6 3      4
--R      ((8a b + 16a b - 24a b )x + 6a b + 14a b + 14a b )cos(x)
--R      +
--R      8      5 4      2 7      4 5      6 3      3
--R      ((8a b - 8a b )x - 12a b - 24a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      6 3      8
--R      ((- 4a b - 20a b + 24a b )x - 8a b - 24a b - 22a b - 7a b)
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      6 3      8

```

```

--R      2 7      4 5      6 3      8
--R      3a b + 6a b + 8a b + 9a b
--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8
--R      3a b + 6a b + 8a b + 9a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 6      8      2 7      4 5      3 6      7
--R      - a b cos(x) + ((- 2a b + 2a b )x - 2a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      3 6      5 4      6
--R      ((- 4a b + 4a b )x + 2a b + a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      3 6      5 4      5
--R      ((2a b + 2a b - 4a b )x + 6a b + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      6 3      5 4      7 2      4
--R      ((8a b - 8a b )x + 3a b + 3a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      3 6      5 4      7 2      3
--R      ((2a b - 2a b )x - 6a b - 4a b + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      3 6      5 4      7 2      9      2
--R      ((- 4a b - 4a b + 8a b )x - 2a b - 5a b - 4a b - a )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      3 6      7 2      3 6      5 4
--R      ((- 2a b - 2a b + 4a b )x + 2a b - 2a b )cos(x) + a b + a b
--R      +
--R      7 2      9
--R      a b + a
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 7      8      8      2      8      8      3 6      7
--R      4a b sin(x) + (2a b cos(x) + 8a b cos(x) + 10a b - 6a b )sin(x)
--R      +
--R      9      3      9      2 7      2
--R      4b cos(x) + (4b + 36a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      9      2 7      9      2 7      4 5
--R      ((4a b - 4a b )x + 4b + 28a b )cos(x) + 4b + 4a b - 52a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      4      8      3

```

```

--R      - 2a b cos(x) + 36a b cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      8      3 6      2
--R      ((8b - 8a b )x + 48a b + 74a b )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      8      3 6      8
--R      ((8b + 8a b - 16a b )x - 4a b + 28a b )cos(x) - 14a b
--R      +
--R      3 6      5 4
--R      - 34a b - 92a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      4      8      3 6      9      2 7      3
--R      30a b cos(x) + ((4a b - 4a b )x + 8b + 96a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      9      2 7      4 5      2
--R      ((40a b - 40a b )x + 8b + 60a b + 36a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      9      2 7      4 5      9
--R      ((36a b - 28a b - 8a b )x - 8b - 48a b - 24a b )cos(x) - 8b
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3
--R      - 42a b - 56a b - 74a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      6      8      5      8      3 6      4
--R      - 6a b cos(x) + 16a b cos(x) + (38a b + 82a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      3 6      3
--R      ((32a b - 32a b )x + 136a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      5 4      2
--R      ((48a b - 48a b )x - 26a b - 4a b - 44a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      5 4      8
--R      ((16a b - 16a b )x - 16a b - 104a b - 80a b )cos(x) - 6a b
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2
--R      - 46a b - 36a b - 28a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      9      7      9      2 7      6
--R      - 4b cos(x) + (- 4b - 4a b )cos(x)
--R      +

```



```

--R      8      3 6      9      2 7      5
--R      ((- 4a b + 4a b )x + 12b + 36a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      9      2 7      4 5      4
--R      ((32a b - 32a b )x + 12b + 60a b + 88a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      9      2 7      4 5      3
--R      ((40a b - 24a b - 16a b )x - 12b - 24a b + 120a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      9      2 7      4 5
--R      (- 32a b + 48a b - 16a b )x - 12b - 60a b - 48a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 64a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      9      2 7      4 5      6 3
--R      ((- 36a b + 36a b )x + 4b - 12a b - 112a b - 72a b )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8
--R      4b + 4a b - 32a b - 8a b - 4a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      8      8      7      9      2 7      3 6      6
--R      - 2a b cos(x) - 8a b cos(x) + ((- 8b + 8a b )x + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      8      3 6      5
--R      ((- 8b + 24a b - 16a b )x + 24a b + 24a b )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      8      3 6      5 4      4
--R      ((16b + 32a b - 48a b )x + 12a b + 30a b + 48a b )cos(x)
--R      +
--R      9      4 5      8      3 6      5 4      3
--R      ((16b - 16a b )x - 24a b - 16a b + 60a b )cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      8      3 6      5 4
--R      (- 8b - 40a b + 48a b )x - 16a b - 34a b - 36a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 28a b
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      8      3 6      5 4      7 2
--R      ((- 8b - 24a b + 32a b )x + 8a b - 8a b - 60a b - 28a b )

```

```

--R      *
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4
--R      6a b + 2a b - 12a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      8      8      3 6      2 7      7
--R      - 2a b cos(x) + ((- 4a b + 4a b )x - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      2 7      6
--R      ((- 8a b + 8a b )x + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      5
--R      ((4a b + 4a b - 8a b )x + 12a b + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      8      5 4      4 5      6 3      4
--R      ((16a b - 16a b )x + 8a b + 10a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      2 7      6 3      3
--R      ((4a b - 4a b )x - 12a b + 12a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      6 3      8      2
--R      ((- 8a b - 8a b + 16a b )x - 4a b - 8a b - 8a b - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      6 3      8
--R      ((- 4a b - 4a b + 8a b )x + 4a b - 4a b - 12a b - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      6 3
--R      2a b - 2a b
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3 6      8      2 7      2      2 7      2 7      4 5      7
--R      2a b sin(x) + (a b cos(x) + 4a b cos(x) + 5a b + a b )sin(x)
--R      +
--R      8      3      8      3 6      2
--R      2a b cos(x) + (2a b + 14a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      8      3 6      5 4
--R      ((2a b - 2a b )x + 2a b + 22a b )cos(x) + 2a b + 14a b - 10a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      3      8      3 6      2 7      4 5      2
--R      10a b cos(x) + ((4a b - 4a b )x + 14a b + 27a b )cos(x)

```

```

--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      2 7      4 5
--R      ((4a b + 4a b - 8a b )x + 6a b + 54a b )cos(x) + 2a b + 33a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 21a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      5      8      3 6      4
--R      2a b cos(x) + (2a b + 14a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      3 6      3
--R      ((2a b - 2a b )x + 12a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      3 6      5 4      2
--R      ((20a b - 20a b )x - 4a b + 16a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4      8
--R      ((18a b - 14a b - 4a b )x - 2a b + 12a b + 70a b )cos(x) - 2a b
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2
--R      14a b + 56a b - 18a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      6      2 7      5      2 7      4 5      4
--R      - 2a b cos(x) + 16a b cos(x) + (24a b + 30a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      2 7      4 5      3
--R      ((16a b - 16a b )x - 16a b + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      2 7      4 5      6 3      2
--R      ((24a b - 24a b )x - 26a b - 44a b - 7a b )cos(x)
--R      +
--R      3 6      5 4      4 5      6 3      2 7      4 5      6 3
--R      ((8a b - 8a b )x + 12a b + 48a b )cos(x) + 4a b + 30a b + 55a b
--R      +
--R      8
--R      - 7a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      8      7      8      3 6      6
--R      - 2a b cos(x) + (- 2a b + a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      5

```

```

--R      2 7      4 5      8      3 6      5 4      4
--R      ((- 2a b + 2a b )x + 6a b + 30a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      5 4      4
--R      ((16a b - 16a b )x + 6a b + 33a b + 27a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4      3
--R      ((20a b - 12a b - 8a b )x - 6a b - 36a b + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6      5 4      7 2
--R      ((- 16a b + 24a b - 8a b )x - 6a b - 45a b - 46a b - 15a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      7 2      8
--R      ((- 18a b + 18a b )x + 2a b + 6a b + 16a b )cos(x) + 2a b
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9
--R      11a b + 23a b + 31a b - a
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 7      8      2 7      7      8      3 6      4 5      6
--R      - a b cos(x) - 4a b cos(x) + ((- 4a b + 4a b )x + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      5
--R      ((- 4a b + 12a b - 8a b )x + 12a b + 20a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      6 3      4
--R      ((8a b + 16a b - 24a b )x + 6a b + 14a b + 14a b )cos(x)
--R      +
--R      8      5 4      2 7      4 5      6 3      3
--R      ((8a b - 8a b )x - 12a b - 24a b + 6a b )cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      6 3      8
--R      ((- 4a b - 20a b + 24a b )x - 8a b - 24a b - 22a b - 7a b )
--R      *
--R      2
--R      cos(x)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5      6 3      8
--R      ((- 4a b - 12a b + 16a b )x + 4a b + 4a b - 6a b + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8
--R      3a b + 6a b + 8a b + 9a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 6      8      2 7      4 5      3 6      7

```

```

--R      - a b cos(x) + ((- 2a b + 2a b)x - 2a b)cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      3 6      5 4      6
--R      ((- 4a b + 4a b)x + 2a b + a b)cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      3 6      5 4      5
--R      ((2a b + 2a b - 4a b)x + 6a b + 4a b)cos(x)
--R      +
--R      2 7      6 3      5 4      7 2      4
--R      ((8a b - 8a b)x + 3a b + 3a b)cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      3 6      5 4      7 2      3
--R      ((2a b - 2a b)x - 6a b - 4a b + 2a b)cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      3 6      5 4      7 2      9      2
--R      ((- 4a b - 4a b + 8a b)x - 2a b - 5a b - 4a b - a)cos(x)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      3 6      7 2      3 6      5 4      7 2
--R      ((- 2a b - 2a b + 4a b)x + 2a b - 2a b)cos(x) + a b + a b + a b
--R      +
--R      9
--R      a
--R      /
--R      4 8      6 6      7
--R      (8a b - 8a b)sin(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      2      3 9      5 7      3 9
--R      (- 8a b + 8a b)cos(x) + (16a b - 16a b)cos(x) + 24a b
--R      +
--R      5 7      7 5
--R      8a b - 32a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      4      2 10      4 8      3
--R      (2a b - 2a b)cos(x) + (- 16a b + 16a b)cos(x)
--R      +
--R      2 10      6 6      2      2 10      4 8      6 6
--R      (- 20a b + 20a b)cos(x) + (16a b + 64a b - 80a b)cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4
--R      18a b + 82a b - 50a b - 50a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      3 9      5      11      3 9      5 7      4
--R      (4a b - 4a b)cos(x) + (4a b - 6a b + 2a b)cos(x)
--R      +

```

```

--R      11      3 9      5 7      3
--R      (- 8a b - 64a b + 72a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      2
--R      (- 8a b - 60a b + 64a b + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      11      3 9
--R      (4a b + 68a b + 92a b - 164a b )cos(x) + 4a b + 66a b
--R      +
--R      5 7      7 5      9 3
--R      98a b - 130a b - 38a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6      2 10      4 8      5
--R      (2a b - 2a b )cos(x) + (16a b - 16a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      4
--R      (10a b - 32a b + 22a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      3
--R      (- 32a b - 96a b + 128a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      2
--R      (- 26a b - 58a b + 114a b - 30a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      2 10      4 8
--R      (16a b + 112a b + 48a b - 176a b )cos(x) + 14a b + 92a b
--R      +
--R      6 6      8 4      10 2
--R      40a b - 132a b - 14a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      6      3 9      5 7      5
--R      (6a b - 6a b )cos(x) + (24a b - 24a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      4
--R      (6a b - 40a b + 34a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      3
--R      (- 48a b - 64a b + 112a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3      2
--R      (- 30a b - 14a b + 78a b - 34a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3      3 9      5 7
--R      (24a b + 88a b - 8a b - 104a b )cos(x) + 18a b + 60a b

```

```

--R      +
--R      7 5      9 3      11
--R      - 8a b - 68a b - 2a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      6      4 8      6 6      5
--R      (6a b - 6a b )cos(x) + (16a b - 16a b )cos(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      4
--R      (- 2a b - 18a b + 20a b )cos(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      3
--R      (- 32a b - 16a b + 48a b )cos(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      10 2      2
--R      (- 14a b + 6a b + 22a b - 14a b )cos(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      10 2      4 8      6 6
--R      (16a b + 32a b - 16a b - 32a b )cos(x) + 10a b + 18a b
--R      +
--R      8 4      10 2
--R      - 10a b - 18a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 7      7 5      6      5 7      7 5      5
--R      (2a b - 2a b )cos(x) + (4a b - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      5 7      7 5      9 3      4      5 7      9 3      3
--R      (- 2a b - 2a b + 4a b )cos(x) + (- 8a b + 8a b )cos(x)
--R      +
--R      5 7      7 5      9 3      11      2
--R      (- 2a b + 2a b + 2a b - 2a b )cos(x)
--R      +
--R      5 7      7 5      9 3      11      5 7      7 5      9 3      11
--R      (4a b + 4a b - 4a b - 4a b )cos(x) + 2a b + 2a b - 2a b - 2a b
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3 9      5 7      7
--R      (16a b - 16a b )sin(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      2      2 10      4 8      2 10
--R      (- 16a b + 16a b )cos(x) + (32a b - 32a b )cos(x) + 48a b
--R      +
--R      4 8      6 6

```

```

--R      16a b - 64a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      3 9      4      11      3 9      3
--R      (4a b - 4a b )cos(x) + (- 32a b + 32a b )cos(x)
--R      +
--R      11      5 7      2      11      3 9      5 7
--R      (- 40a b + 40a b )cos(x) + (32a b + 128a b - 160a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5
--R      36a b + 164a b - 100a b - 100a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      12      2 10      5      12      2 10      4 8      4
--R      (8b - 8a b )cos(x) + (8b - 12a b + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      3
--R      (- 16b - 128a b + 144a b )cos(x)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      2
--R      (- 16b - 120a b + 128a b + 8a b )cos(x)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      12      2 10
--R      (8b + 136a b + 184a b - 328a b )cos(x) + 8b + 132a b
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4
--R      196a b - 260a b - 76a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      3 9      6      11      3 9      5
--R      (4a b - 4a b )cos(x) + (32a b - 32a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      4
--R      (20a b - 64a b + 44a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      3
--R      (- 64a b - 192a b + 256a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      2
--R      (- 52a b - 116a b + 228a b - 60a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      11      3 9
--R      (32a b + 224a b + 96a b - 352a b )cos(x) + 28a b + 184a b
--R      +

```



```

--R      5 7      7 5      9 3
--R      80a b - 264a b - 28a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6      2 10      4 8      5
--R      (12a b - 12a b )cos(x) + (48a b - 48a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      4
--R      (12a b - 80a b + 68a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      3
--R      (- 96a b - 128a b + 224a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      2
--R      (- 60a b - 28a b + 156a b - 68a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      2 10      4 8
--R      (48a b + 176a b - 16a b - 208a b )cos(x) + 36a b + 120a b
--R      +
--R      6 6      8 4      10 2
--R      - 16a b - 136a b - 4a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      6      3 9      5 7      5
--R      (12a b - 12a b )cos(x) + (32a b - 32a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      4
--R      (- 4a b - 36a b + 40a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      3
--R      (- 64a b - 32a b + 96a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3      2
--R      (- 28a b + 12a b + 44a b - 28a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3      3 9      5 7
--R      (32a b + 64a b - 32a b - 64a b )cos(x) + 20a b + 36a b
--R      +
--R      7 5      9 3
--R      - 20a b - 36a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      6      4 8      6 6      5
--R      (4a b - 4a b )cos(x) + (8a b - 8a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      4 8      6 6      8 4      4      4 8      8 4      3
--R      (- 4a b - 4a b + 8a b )cos(x) + (- 16a b + 16a b )cos(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      10 2      2
--R      (- 4a b + 4a b + 4a b - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      10 2      4 8      6 6      8 4      10 2
--R      (8a b + 8a b - 8a b - 8a b )cos(x) + 4a b + 4a b - 4a b - 4a b
--R      *
--R      x
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      4 8      6 6      7
--R      (8a b - 8a b )sin(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      2      3 9      5 7      3 9      5 7
--R      (- 8a b + 8a b )cos(x) + (16a b - 16a b )cos(x) + 24a b + 8a b
--R      +
--R      7 5
--R      - 32a b
--R      *
--R      6
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      4      2 10      4 8      3
--R      (2a b - 2a b )cos(x) + (- 16a b + 16a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      6 6      2      2 10      4 8      6 6
--R      (- 20a b + 20a b )cos(x) + (16a b + 64a b - 80a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4
--R      18a b + 82a b - 50a b - 50a b
--R      *
--R      5
--R      sin(x)
--R      +
--R      11      3 9      5      11      3 9      5 7      4
--R      (4a b - 4a b )cos(x) + (4a b - 6a b + 2a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      3
--R      (- 8a b - 64a b + 72a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      2
--R      (- 8a b - 60a b + 64a b + 4a b )cos(x)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      11      3 9      5 7
--R      (4a b + 68a b + 92a b - 164a b )cos(x) + 4a b + 66a b + 98a b
--R      +
--R      7 5      9 3

```

```

--R      - 130a b - 38a b
--R      *
--R      4
--R      sin(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6      2 10      4 8      5
--R      (2a b - 2a b )cos(x) + (16a b - 16a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      4
--R      (10a b - 32a b + 22a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      3
--R      (- 32a b - 96a b + 128a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      2
--R      (- 26a b - 58a b + 114a b - 30a b )cos(x)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      2 10      4 8
--R      (16a b + 112a b + 48a b - 176a b )cos(x) + 14a b + 92a b
--R      +
--R      6 6      8 4      10 2
--R      40a b - 132a b - 14a b
--R      *
--R      3
--R      sin(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      6      3 9      5 7      5
--R      (6a b - 6a b )cos(x) + (24a b - 24a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      4
--R      (6a b - 40a b + 34a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      3
--R      (- 48a b - 64a b + 112a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3      2
--R      (- 30a b - 14a b + 78a b - 34a b )cos(x)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3      3 9      5 7      7 5
--R      (24a b + 88a b - 8a b - 104a b )cos(x) + 18a b + 60a b - 8a b
--R      +
--R      9 3      11
--R      - 68a b - 2a b
--R      *
--R      2
--R      sin(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      6      4 8      6 6      5
--R      (6a b - 6a b )cos(x) + (16a b - 16a b )cos(x)
--R      +

```

```

--R      4 8      6 6      8 4      4
--R      (- 2a b - 18a b + 20a b )cos(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      3
--R      (- 32a b - 16a b + 48a b )cos(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      10 2      2
--R      (- 14a b + 6a b + 22a b - 14a b )cos(x)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      10 2      4 8      6 6      8 4
--R      (16a b + 32a b - 16a b - 32a b )cos(x) + 10a b + 18a b - 10a b
--R      +
--R      10 2
--R      - 18a b
--R      *
--R      sin(x)
--R      +
--R      5 7      7 5      6      5 7      7 5      5
--R      (2a b - 2a b )cos(x) + (4a b - 4a b )cos(x)
--R      +
--R      5 7      7 5      9 3      4      5 7      9 3      3
--R      (- 2a b - 2a b + 4a b )cos(x) + (- 8a b + 8a b )cos(x)
--R      +
--R      5 7      7 5      9 3      11      2
--R      (- 2a b + 2a b + 2a b - 2a b )cos(x)
--R      +
--R      5 7      7 5      9 3      11      5 7      7 5      9 3      11
--R      (4a b + 4a b - 4a b - 4a b )cos(x) + 2a b + 2a b - 2a b - 2a b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 398

```

```

--S 399 of 532
t0774:= x*sin(x)/(a+b*cos(x))^2
--R
--R
--R      x sin(x)
--R      (369) -----
--R      2      2      2
--R      b cos(x) + 2a b cos(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 399

```

```

--S 400 of 532
r0774:= -2*atan((a-b)*tan(1/2*x)/(a^2-b^2)^(1/2))/b/(a^2-b^2)^(1/2)+_
x/b/(a+b*cos(x))
--R
--R
--R
--R      x
--R      (b - a)tan(-) +-----+
--R      2      | 2      2

```

```

--R      (2b cos(x) + 2a)atan(-----) + x\|- b  + a
--R                               +-----+
--R                               |  2    2
--R                              \|- b  + a
--R (370) -----
--R                               +-----+
--R                               |  2    2
--R      2      (b cos(x) + a b)\|- b  + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 400

```

```

--S 401 of 532
a0774:= integrate(t0774,x)
--R
--R
--R (371)
--R [
--R                               +-----+
--R                               |  2    2      2    2
--R      (- a cos(x) - b)\|b  - a  + (b  - a )sin(x)
--R      (b cos(x) + a)log(-----)
--R                               b cos(x) + a
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      |  2    2
--R      x\|b  - a
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      |  2    2
--R      2      (b cos(x) + a b)\|b  - a
--R
--R      ,
--R      +-----+
--R      |  2    2      +-----+
--R      sin(x)\|- b  + a      |  2    2
--R      (- 2b cos(x) - 2a)atan(-----) + x\|- b  + a
--R      (b + a)cos(x) + b + a
--R
--R      -----]
--R
--R      +-----+
--R      |  2    2
--R      2      (b cos(x) + a b)\|- b  + a
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 401

```

```

--S 402 of 532
m0774a:= a0774.1-r0774
--R
--R
--R (372)
--R
--R      +-----+
--R      |  2    2      2    2

```

```

--R      | 2 2      (- a cos(x) - b)\|b - a + (b - a)sin(x)
--R      \|- b + a log(-----)
--R                                  b cos(x) + a
--R      +
--R                                  x
--R      +-----+ (b - a)tan(-)
--R      | 2 2      2
--R      - 2\|b - a atan(-----)
--R                                  +-----+
--R                                  | 2 2
--R                                  \|- b + a
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 | 2 2
--R      b\|- b + a \|b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 402

--S 403 of 532
d0774a:= D(m0774a,x)
--R
--R
--R      (373)
--R      2 2      2      x 2
--R      ((- b + a)sin(x) - b cos(x) + (- b - a)cos(x) - a)tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2      2      2
--R      (b + a)sin(x) + b cos(x) + (- b + a)cos(x) - a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|b - a
--R      +
--R      2 2      2 2      x 2
--R      ((b - a)cos(x) + b - a)sin(x)tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2      2 2
--R      ((b - a)cos(x) - b + a)sin(x)
--R      /
--R      2 2      2 3      2 2      3      2 2
--R      ((a b - a b)cos(x) + (b - a b + a b - a)cos(x) + a b - a b)
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2      2 3      2 2      3      2 2
--R      (- a b - a b)cos(x) + (- b - a b - a b - a)cos(x) - a b - a b

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      | 2    2
--R      \|b  - a
--R      +
--R      4      3      2 2      3      3      2 2      3      4      x 2
--R      ((- b  + a b  + a b  - a b)cos(x) - a b  + a b  + a b  - a )sin(x)tan(-)
--R      2
--R      +
--R      4      3      2 2      3      3      2 2      3      4
--R      ((b  + a b  - a b  - a b)cos(x) + a b  + a b  - a b  - a )sin(x)
--R      Type: Expression(Integer)
--E 403

```

```

--S 404 of 532
m0774b:= a0774.2-r0774

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      | 2    2      (b - a)tan(-)
--R      sin(x)\|- b  + a      2
--R      - 2atan(-----) - 2atan(-----)
--R      (b + a)cos(x) + b + a      +-----+
--R      | 2    2
--R      \|- b  + a
--R      (374) -----
--R      +-----+
--R      | 2    2
--R      b\|- b  + a
--R      Type: Expression(Integer)
--E 404

```

```

--S 405 of 532
d0774b:= D(m0774b,x)

```

```

--R
--R
--R      (375)
--R      2      2      x 2
--R      ((b - a)sin(x)  + (3b - a)cos(x)  + 4b cos(x) + b + a)tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2      2
--R      (- 3b - a)sin(x)  + (- b - a)cos(x)  + b + a
--R      /
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (b  - 2a b  + a b)sin(x)  + (- b  + a b)cos(x)
--R      +
--R      3      2      3      2
--R      (- 2b  + 2a b)cos(x) - b  + a b
--R      *

```

```

--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      3 2 2 3 2 2 2
--R      (- b + a b)sin(x) + (b + 2a b + a b)cos(x)
--R      +
--R      3 2 2 3 2 2
--R      (2b + 4a b + 2a b)cos(x) + b + 2a b + a b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 405

--S 406 of 532
t0775:= x*sin(x)/(a+b*cos(x))^3
--R
--R
--R      x sin(x)
--R      (376) -----
--R      3 3 2 2 2 3
--R      b cos(x) + 3a b cos(x) + 3a b cos(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 406

--S 407 of 532
r0775:= -a*atan((a-b)*tan(1/2*x)/(a^2-b^2)^(1/2))/b/(a^2-b^2)^(3/2)+_
1/2*x/b/(a+b*cos(x))^2+1/2*sin(x)/(a^2-b^2)/(a+b*cos(x))
--R
--R
--R      (377)
--R
--R      x
--R      (b - a)tan(-)
--R      2 2 2 3 2
--R      (- 2a b cos(x) - 4a b cos(x) - 2a )atan(-----)
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R
--R      +
--R
--R      +-----+
--R      2 2 2 2 2
--R      ((- b cos(x) - a b)sin(x) + (b - a)x)\|- b + a
--R
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      5 2 3 2 4 3 2 2 3 4 | 2 2
--R      ((2b - 2a b )cos(x) + (4a b - 4a b )cos(x) + 2a b - 2a b)\|- b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 407

--S 408 of 532
a0775:= integrate(t0775,x)
--R

```



```

--R
--R (378)
--R [
--R      2      2      2      3
--R      (a b cos(x) + 2a b cos(x) + a )
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2      2      2
--R      (- a cos(x) - b)\|b - a + (- b + a )sin(x)
--R      log(-----)
--R      b cos(x) + a
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2      2      2      | 2      2
--R      ((- b cos(x) - a b)sin(x) + (b - a )x)\|b - a
--R      /
--R      +-----+
--R      5      2 3      2      4      3 2      2 3      4      | 2      2
--R      ((2b - 2a b )cos(x) + (4a b - 4a b )cos(x) + 2a b - 2a b)\|b - a
--R      ,
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      sin(x)\|- b + a
--R      (2a b cos(x) + 4a b cos(x) + 2a )atan(-----)
--R      (b + a)cos(x) + b + a
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2      2      2      | 2      2
--R      ((- b cos(x) - a b)sin(x) + (b - a )x)\|- b + a
--R      /
--R      +-----+
--R      5      2 3      2      4      3 2      2 3      4      | 2      2
--R      ((2b - 2a b )cos(x) + (4a b - 4a b )cos(x) + 2a b - 2a b)\|- b + a
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 408

```

```

--S 409 of 532
m0775a:= a0775.1-r0775

```

```

--R
--R
--R (379)
--R      +-----+
--R      | 2      2      2      2
--R      (- a cos(x) - b)\|b - a + (- b + a )sin(x)
--R      a\|- b + a log(-----)
--R      b cos(x) + a
--R      +
--R      x

```

```

--R      +-----+      (b - a)tan(-)
--R      | 2 2      2
--R      2a\|b - a atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- b + a
--R  /
--R      +-----+ +-----+
--R      3 2 | 2 2 | 2 2
--R      (2b - 2a b)\|- b + a \|b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 409

--S 410 of 532
d0775a:= D(m0775a,x)
--R
--R
--R (380)
--R      2 2      2 2      2 2      2 2      2 2      x 2
--R      ((a b - a )sin(x) + a b cos(x) + (a b + a )cos(x) + a )tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2      2 2      2 2      2 2      2 2
--R      (- a b - a )sin(x) - a b cos(x) + (a b - a )cos(x) + a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|b - a
--R      +
--R      2 3      2 3      x 2
--R      ((a b - a )cos(x) + a b - a )sin(x)tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3      2 3
--R      ((a b - a )cos(x) - a b + a )sin(x)
--R      /
--R      4 2 3      3 2      4 2
--R      (2a b - 2a b - 2a b + 2a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4 4      5 4 2 3      3 2      4
--R      (2b - 2a b - 2a b + 2a )cos(x) + 2a b - 2a b - 2a b + 2a b
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      4 2 3      3 2      4 2
--R      (- 2a b - 2a b + 2a b + 2a b)cos(x)
--R      +
--R      5 4 4      5 4 2 3      3 2      4

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      5      2 4
--R      (- 2b - 2a b + 2a b + 2a )cos(x) - 2a b - 2a b + 2a b + 2a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b - a
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      5      2 4
--R      (2b - 2a b - 4a b + 4a b + 2a b - 2a b)cos(x) + 2a b - 2a b
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      - 4a b + 4a b + 2a b - 2a
--R      *
--R      x 2
--R      sin(x)tan(-)
--R      2
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      5      2 4
--R      (- 2b - 2a b + 4a b + 4a b - 2a b - 2a b)cos(x) - 2a b - 2a b
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      4a b + 4a b - 2a b - 2a
--R      *
--R      sin(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 410

```

```

--S 411 of 532
m0775b:= a0775.2-r0775

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      sin(x)\|- b + a
--R      a atan(-----) + a atan(-----)
--R      (b + a)cos(x) + b + a
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|- b + a
--R      (381) -----
--R      +-----+
--R      3      2      | 2      2
--R      (b - a b)\|- b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 411

```

```

--S 412 of 532
d0775b:= D(m0775b,x)

```

```

--R
--R
--R      (382)
--R
--R      2      2      2      2      2

```

```

--R      ((- a b + a )sin(x) + (- 3a b + a )cos(x) - 4a b cos(x) - a b - a )
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (3a b + a )sin(x) + (a b + a )cos(x) - a b - a
--R      /
--R      5      4      3 2      4      2      5      2 3      4      2
--R      (2b - 4a b + 4a b - 2a b)sin(x) + (- 2b + 4a b - 2a b)cos(x)
--R      +
--R      5      2 3      4      5      2 3      4
--R      (- 4b + 8a b - 4a b)cos(x) - 2b + 4a b - 2a b
--R      *
--R      x 2
--R      tan(-)
--R      2
--R      +
--R      5      2 3      4      2      5      4      3 2      4      2
--R      (- 2b + 4a b - 2a b)sin(x) + (2b + 4a b - 4a b - 2a b)cos(x)
--R      +
--R      5      4      3 2      4      5      4      3 2      4
--R      (4b + 8a b - 8a b - 4a b)cos(x) + 2b + 4a b - 4a b - 2a b
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 412

```

```

--S 413 of 532
t0776:= x*sec(x)^2/(a+b*tan(x))^2
--R
--R
--R      2
--R      x sec(x)
--R      (383) -----
--R      2      2      2
--R      b tan(x) + 2a b tan(x) + a
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 413

```

```

--S 414 of 532
r0776:= a*x/b/(a^2+b^2)+log(a*cos(x)+b*sin(x))/(a^2+b^2)-x/b/(a+b*tan(x))
--R
--R
--R      (b tan(x) + a)log(b sin(x) + a cos(x)) + a x tan(x) - b x
--R      (384) -----
--R      3      2      2      3
--R      (b + a b)tan(x) + a b + a
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 414

```

```

--S 415 of 532
a0776:= integrate(t0776,x)
--R
--R
--R (385)
--R
--R      2
--R      (- b sin(x) - a cos(x))log(-----)
--R                                 cos(x) + 1
--R
--R      +
--R
--R      - 2b sin(x) - 2a cos(x)
--R      (b sin(x) + a cos(x))log(-----) + a x sin(x) - b x cos(x)
--R                                 cos(x) + 1
--R
--R      /
--R
--R      3      2      2      3
--R      (b + a b)sin(x) + (a b + a )cos(x)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 415

--S 416 of 532
m0776:= a0776-r0776
--R
--R
--R (386)
--R
--R      2
--R      ((- b sin(x) - a b cos(x))tan(x) - a b sin(x) - a cos(x))
--R
--R      *
--R
--R      log(b sin(x) + a cos(x))
--R
--R      +
--R
--R      2
--R      ((- b sin(x) - a b cos(x))tan(x) - a b sin(x) - a cos(x))log(-----)
--R                                 cos(x) + 1
--R
--R      +
--R
--R      2
--R      ((b sin(x) + a b cos(x))tan(x) + a b sin(x) + a cos(x))
--R
--R      *
--R
--R      - 2b sin(x) - 2a cos(x)
--R      log(-----)
--R      cos(x) + 1
--R
--R      +
--R
--R      2      2      2      2
--R      (- b - a )x cos(x)tan(x) + (b + a )x sin(x)
--R
--R      /
--R
--R      4      2 2      3      3      3      3
--R      ((b + a b )sin(x) + (a b + a b)cos(x))tan(x) + (a b + a b)sin(x)
--R
--R      +
--R
--R      2 2      4
--R      (a b + a )cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 416

```

```

--S 417 of 532
d0776:= D(m0776,x)
--R
--R
--R (387)
--R      2      2      2      2
--R      ((- 2a b x - b )cos(x)sin(x) + ((b - a )x - a b)cos(x) )tan(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      ((2a b x + b )sin(x) + (2a b x - a )cos(x) )tan(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      ((- b + a )x + a b)sin(x) + (- 2a b x + a )cos(x)sin(x)
--R      /
--R      4      2      3      2 2      2      2
--R      (b sin(x) + 2a b cos(x)sin(x) + a b cos(x) )tan(x)
--R      +
--R      3      2      2 2      3      2      2 2      2
--R      (2a b sin(x) + 4a b cos(x)sin(x) + 2a b cos(x) )tan(x) + a b sin(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      2a b cos(x)sin(x) + a cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 417

--S 418 of 532
t0777:= x*csc(x)^2/(a+b*cot(x))^2
--R
--R
--R      2
--R      x csc(x)
--R (388) -----
--R      2      2      2
--R      b cot(x) + 2a b cot(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 418

--S 419 of 532
r0777:= -a*x/b/(a^2+b^2)+x/b/(a+b*cot(x))+log(b*cos(x)+a*sin(x))/(a^2+b^2)
--R
--R
--R      (b cot(x) + a)log(a sin(x) + b cos(x)) - a x cot(x) + b x
--R (389) -----
--R      3      2      2      3
--R      (b + a b)cot(x) + a b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 419

--S 420 of 532
a0777:= integrate(t0777,x)

```

```

--R
--R
--R (390)
--R
--R      2
--R      (- a sin(x) - b cos(x))log(-----)
--R                                cos(x) + 1
--R
--R      +
--R
--R      - 2a sin(x) - 2b cos(x)
--R      (a sin(x) + b cos(x))log(-----) + b x sin(x) - a x cos(x)
--R                                cos(x) + 1
--R
--R      /
--R
--R      2 3      3 2
--R      (a b + a )sin(x) + (b + a b)cos(x)
--R
--R
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 420

```

```

--S 421 of 532
m0777:= a0777-r0777

```

```

--R
--R
--R (391)
--R
--R      2      2
--R      ((- a b cot(x) - a )sin(x) - b cos(x)cot(x) - a b cos(x))
--R
--R      *
--R
--R      log(a sin(x) + b cos(x))
--R
--R      +
--R
--R      2      2
--R      ((- a b cot(x) - a )sin(x) - b cos(x)cot(x) - a b cos(x))log(-----)
--R                                                                cos(x) + 1
--R
--R      +
--R
--R      2      2
--R      ((a b cot(x) + a )sin(x) + b cos(x)cot(x) + a b cos(x))
--R
--R      *
--R
--R      - 2a sin(x) - 2b cos(x)
--R      log(-----)
--R                cos(x) + 1
--R
--R      +
--R
--R      2 2      2 2
--R      (b + a )x cot(x)sin(x) + (- b - a )x cos(x)
--R
--R      /
--R
--R      3 3      2 2 4      4 2 2
--R      ((a b + a b)cot(x) + a b + a )sin(x) + (b + a b )cos(x)cot(x)
--R
--R      +
--R
--R      3 3
--R      (a b + a b)cos(x)
--R
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 421

```

```

--S 422 of 532
d0777:= D(m0777,x)

```

```

--R
--R
--R (392)
--R      2      2      2      2      2
--R      ((b - a)x + a b)cot(x) + (2a b x + a )cot(x))sin(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      ((- 2a b x + b )cos(x)cot(x) + (- 2a b x - a )cos(x))sin(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (2a b x - b )cos(x) cot(x) + ((- b + a )x - a b)cos(x)
--R      /
--R      2 2      2      3      4      2
--R      (a b cot(x) + 2a b cot(x) + a )sin(x)
--R      +
--R      3      2      2 2      3
--R      (2a b cos(x)cot(x) + 4a b cos(x)cot(x) + 2a b cos(x))sin(x)
--R      +
--R      4      2      2      3      2      2 2      2
--R      b cos(x) cot(x) + 2a b cos(x) cot(x) + a b cos(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 422

--S 423 of 532
t0778:= sin(a+b*x)*tan(c+b*x)
--R
--R
--R (393)  sin(b x + a)tan(b x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 423

--S 424 of 532
r0778:= (atanh(sin(c+b*x))*cos(a-c)-sin(a+b*x))/b
--R
--R
--R      cos(c - a)atanh(sin(b x + c)) - sin(b x + a)
--R (394) -----
--R                                          b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 424

--S 425 of 532
a0778:= integrate(t0778,x)
--R
--R
--R (395)
--R      log
--R
--R      2
--R      ((cos(b x + a) + 1)tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a) + 1)
--R      *

```



```

--R          +-----+
--R          |          2
--R          \|tan(c - a)  + 1
--R      +
--R          3          2
--R      (cos(b x + a) + 1)tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      (cos(b x + a) + 1)tan(c - a) + sin(b x + a)
--R      /
--R      sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a)
--R      +
--R          +-----+
--R          |          2
--R      - sin(b x + a)\|tan(c - a)  + 1
--R      /
--R      +-----+
--R      |          2
--R      b\|tan(c - a)  + 1
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 425

```

```

--S 426 of 532
m0778:= a0778-r0778

```

```

--R
--R
--R      (396)
--R      log
--R          2
--R      ((cos(b x + a) + 1)tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a) + 1)
--R      *
--R          +-----+
--R          |          2
--R          \|tan(c - a)  + 1
--R      +
--R          3          2
--R      (cos(b x + a) + 1)tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      (cos(b x + a) + 1)tan(c - a) + sin(b x + a)
--R      /
--R      sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a)
--R      +
--R          +-----+
--R          |          2
--R      - cos(c - a)atanh(sin(b x + c))\|tan(c - a)  + 1
--R      /
--R      +-----+
--R      |          2
--R      b\|tan(c - a)  + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 426

```

--S 427 of 532

d0778:= D(m0778,x)

--R

--R

--R (397)

```

--R      (cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a))cos(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- sin(b x + a) - cos(b x + a) - cos(b x + a))sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (cos(c - a)cos(b x + c) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a))cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      - sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      ((- cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a))cos(b x + c) + 1)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- sin(b x + a) - cos(b x + a) )sin(b x + c) + sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - cos(c - a)cos(b x + a)cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      4
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a))cos(b x + c)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- sin(b x + a) - cos(b x + a) - cos(b x + a))sin(b x + c)

```

```

--R      +
--R      (cos(c - a)cos(b x + c) + 1)sin(b x + a)2
--R      +
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a)2 - cos(c - a)cos(b x + a))cos(b x + c)
--R      +
--R      cos(b x + a)2 + cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)3
--R      +
--R      - sin(b x + a)sin(b x + c)2
--R      +
--R      (cos(c - a)cos(b x + c) + 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)2
--R      +
--R      (- sin(b x + a)2 - cos(b x + a)2 - cos(b x + a))sin(b x + c)2
--R      +
--R      (cos(c - a)cos(b x + c) + 1)sin(b x + a)2
--R      +
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a)2 - cos(c - a)cos(b x + a))cos(b x + c)
--R      +
--R      cos(b x + a)2 + cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      - sin(b x + a)sin(b x + c)2
--R      +
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a)cos(b x + c) + 1)sin(b x + a)
--R      /
--R      (cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)sin(b x + c)2
--R      +
--R      (- cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)3
--R      +
--R      (sin(b x + a)2 - cos(b x + a)2 - cos(b x + a))sin(b x + c)2

```

```

--R      +
--R      2      2
--R      - sin(b x + a) + cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      (cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      - cos(b x + a)sin(b x + c) + cos(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      (- cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (sin(b x + a) - cos(b x + a) - cos(b x + a))sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      - sin(b x + a) + cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      (sin(b x + a)sin(b x + c) - sin(b x + a))tan(c - a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (sin(b x + a) - cos(b x + a) - cos(b x + a))sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      - sin(b x + a) + cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2

```

```

--R      - cos(b x + a)sin(b x + a)sin(b x + c) + cos(b x + a)sin(b x + a)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 427

```

```

--S 428 of 532
t0779:= sin(a+b*x)*tan(c+b*x)^2
--R
--R
--R
--R      (398)  sin(b x + a)tan(b x + c)2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 428

```

```

--S 429 of 532
r0779:= cos(a+b*x)/b+cos(a-c)*sec(c+b*x)/b+atanh(sin(c+b*x))*sin(a-c)/b
--R
--R
--R      (399)
--R      - sin(c - a)atanh(sin(b x + c)) + cos(c - a)sec(b x + c) + cos(b x + a)
--R      -----
--R                                          b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 429

```

```

--S 430 of 532
a0779:= integrate(t0779,x)
--R
--R
--R      (400)
--R
--R      (sin(b x + a)tan(c - a)2 - cos(b x + a)tan(c - a))
--R      *
--R      log
--R
--R      ((cos(b x + a) + 1)tan(c - a)2 + sin(b x + a)tan(c - a) + 1)
--R      *
--R      +-----+
--R      |2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R
--R      (- cos(b x + a) - 1)tan(c - a)3 - sin(b x + a)tan(c - a)2
--R      +
--R      (- cos(b x + a) - 1)tan(c - a) - sin(b x + a)
--R      /
--R      sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a)
--R      +
--R
--R      (cos(b x + a) + 2)sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a)2
--R      +

```

```

--R      - 2cos(b x + a) - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      /
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (b sin(b x + a)tan(c - a) - b cos(b x + a))\|tan(c - a) + 1
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 430

```

```

--S 431 of 532
m0779:= a0779-r0779

```

```

--R
--R
--R (401)
--R      2
--R      (sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a)tan(c - a))
--R      *
--R      log
--R      2
--R      ((cos(b x + a) + 1)tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a) + 1)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      3 2
--R      (- cos(b x + a) - 1)tan(c - a) - sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      (- cos(b x + a) - 1)tan(c - a) - sin(b x + a)
--R      /
--R      sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a)
--R      +
--R      (sin(c - a)sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a)sin(c - a))
--R      *
--R      atanh(sin(b x + c))
--R      +
--R      (- cos(c - a)sec(b x + c) + 2)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      cos(c - a)cos(b x + a)sec(b x + c) - 2cos(b x + a) - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      /
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (b sin(b x + a)tan(c - a) - b cos(b x + a))\|tan(c - a) + 1

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 431

--S 432 of 532
d0779:= D(m0779,x)
--R
--R
--R (402)
--R
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a))sec(b x + c)
--R      *
--R      2      2
--R      sin(b x + a) sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a))sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3
--R      - cos(c - a)sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3
--R      cos(c - a)sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      (2cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a))sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)

```

```

--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      (- 2cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a))sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      3 2
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a))sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2 2
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)
--R      *
--R      tan(b x + c)
--R      +
--R      3 2
--R      (sin(b x + a) + (cos(b x + a) + cos(b x + a))sin(b x + a))
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3
--R      - sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + a) - 1)cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a))sin(b x + a)

```



```

--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      3
--R      (- cos(b x + a) + 1)sin(b x + a) - cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3
--R      - cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (2cos(b x + a) + 2cos(b x + a))cos(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      cos(b x + a) - cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + a) + cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3
--R      - sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (2cos(b x + a) - 1)cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a) )cos(b x + c)sin(c - a)
--R      *

```

```

--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      (- cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)2 - cos(b x + a)3
--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      (cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)2
--R      +
--R      (- cos(b x + a)2 + 2cos(b x + a))cos(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      cos(b x + a)3 - cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      sin(b x + a)sin(b x + c)2 - sin(b x + a)
--R      +
--R      - cos(b x + a) cos(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a))sec(b x + c)sin(b x + a)2
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a))sec(b x + c)sin(b x + a)2
--R      *
--R      tan(c - a)5
--R      +
--R      cos(c - a)sec(b x + c)sin(b x + a)3
--R      +
--R      2

```

```

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

```

```

--R      - cos(c - a)sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      
$$\begin{aligned} & (\cos(c - a)\cos(b x + a)^2 + 2\cos(c - a)\cos(b x + a))\sec(b x + c) \\ & * \sin(b x + a) \\ & * \tan(c - a)^2 \\ & + \end{aligned}$$

--R      
$$\begin{aligned} & - 2\cos(c - a)\cos(b x + a)\sec(b x + c)\sin(b x + a)^2 \\ & + (\cos(c - a)\cos(b x + a)^3 + \cos(c - a)\cos(b x + a)^2)\sec(b x + c) \\ & * \sin(b x + c)^2 \\ & + 2\cos(c - a)\cos(b x + a)\sec(b x + c)\sin(b x + a)^2 \\ & + (-\cos(c - a)\cos(b x + a)^3 - \cos(c - a)\cos(b x + a)^2)\sec(b x + c) \\ & * \tan(c - a) \\ & + \cos(c - a)\cos(b x + a)^2 \sec(b x + c)\sin(b x + a)\sin(b x + c)^2 \\ & + (-\cos(c - a)\cos(b x + a)^2 \sec(b x + c)\sin(b x + a) \\ & * \tan(b x + c) \\ & + (-\sin(b x + a)^3 + (-\cos(b x + a)^2 - \cos(b x + a))\sin(b x + a)) \\ & * \sin(b x + c)^2 \\ & + \sin(b x + a)^3 + (\cos(b x + a) + 1)\cos(b x + c)\sin(c - a)\sin(b x + a)^2 \\ & + (\cos(b x + a)^2 + \cos(b x + a))\sin(b x + a) \\ & * \tan(c - a)^5 \\ & + \end{aligned}$$


```

```

--R
--R      2      3
--R      ((cos(b x + a) - 1)sin(b x + a) + cos(b x + a) - cos(b x + a))
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3
--R      cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a))cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3
--R      - sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + a) + 1)cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      (cos(b x + a) + cos(b x + a))cos(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      3
--R      ((cos(b x + a) - 2)sin(b x + a) + cos(b x + a) - cos(b x + a))
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)

```

```

--R      +
--R      cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)3
--R      +
--R      (- cos(b x + a) + 2)sin(b x + a)2
--R      +
--R      (- cos(b x + a)2 - 2cos(b x + a))cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      - cos(b x + a)3 + cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)2
--R      +
--R      (- cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)sin(b x + c)2
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)2
--R      +
--R      (cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      (cos(b x + a)3 + cos(b x + a)2)cos(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      - sin(b x + a)2 sin(b x + c)2 + sin(b x + a)2
--R      +
--R      cos(b x + a)2 cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      /
--R      (cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)2 sin(b x + c)2
--R      +
--R      (- cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)2
--R      *
--R      tan(c - a)4
--R      +
--R      sin(b x + a)3
--R      +
--R      (- 2cos(b x + a)2 - 2cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      *

```

```

--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - sin(b x + a) + (2cos(b x + a) + 2cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 2cos(b x + a) + 1)sin(b x + a) + cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      3      2
--R      (2cos(b x + a) - 1)sin(b x + a) - cos(b x + a) - cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      (cos(b x + a) - 2cos(b x + a))sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + a) + 2cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      cos(b x + a) sin(b x + c) - cos(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      2      2
--R      (- cos(b x + a) - 1)sin(b x + a) sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (- sin(b x + a) + (2cos(b x + a) + 2cos(b x + a))sin(b x + a))

```

```

--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      sin(b x + a)3 + (- 2cos(b x + a)2 - 2cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)4
--R      +
--R      ((cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)2 - cos(b x + a)3 - cos(b x + a)2)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      (- cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)2 + cos(b x + a)3 + cos(b x + a)2
--R      *
--R      tan(c - a)3
--R      +
--R      (- sin(b x + a)3 + (cos(b x + a)2 + 2cos(b x + a))sin(b x + a))
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      sin(b x + a)3 + (- cos(b x + a)2 - 2cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)2
--R      +
--R      (2cos(b x + a)sin(b x + a)2 - cos(b x + a)3 - cos(b x + a)2)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)sin(b x + a)2 + cos(b x + a)3 + cos(b x + a)2
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      - cos(b x + a)2 sin(b x + a)sin(b x + c)2 + cos(b x + a)2 sin(b x + a)
--R      Type: Expression(Integer)
--E 432

```



```

--S 433 of 532
t0780:= sin(a+b*x)*tan(c+b*x)^3
--R
--R
--R
--R      3
--R      (403)  sin(b x + a)tan(b x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 433

--S 434 of 532
r0780:= -3/2*atanh(sin(c+b*x))*cos(a-c)/b+sec(c+b*x)*sin(a-c)/b+sin(a+b*x)/b+_
1/2*cos(a-c)*sec(c+b*x)*tan(c+b*x)/b
--R
--R
--R      (404)
--R      - 3cos(c - a)atanh(sin(b x + c)) + cos(c - a)sec(b x + c)tan(b x + c)
--R      +
--R      2sin(b x + a) - 2sec(b x + c)sin(c - a)
--R      /
--R      2b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 434

--S 435 of 532
a0780:= integrate(t0780,x)
--R
--R
--R      (405)
--R      2      2
--R      (3cos(b x + a) - 3)tan(c - a) + 6cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      - 3cos(b x + a)
--R      *
--R      log
--R      2
--R      ((cos(b x + a) + 1)tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a) + 1)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      3      2
--R      (- cos(b x + a) - 1)tan(c - a) - sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      (- cos(b x + a) - 1)tan(c - a) - sin(b x + a)
--R      /
--R      sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a)
--R      +
--R      2      3

```

```

--R      2      2
--R      (- cos(b x + a) + 1)tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      (2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 4)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 4cos(b x + a) + cos(b x + a) + 5cos(b x + a))tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- 2cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      /
--R      2      2
--R      (2b cos(b x + a) - 2b)tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      4b cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a) - 2b cos(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 435

```

```

--S 436 of 532
m0780:= a0780-r0780

```

```

--R
--R
--R      (406)
--R      2      2
--R      (3cos(b x + a) - 3)tan(c - a) + 6cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      - 3cos(b x + a)
--R      *
--R      log
--R      2
--R      ((cos(b x + a) + 1)tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a) + 1)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      3      2
--R      (- cos(b x + a) - 1)tan(c - a) - sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      (- cos(b x + a) - 1)tan(c - a) - sin(b x + a)

```

```

--R      /
--R      sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a)
--R      +
--R      (3cos(c - a)cos(b x + a)2 - 3cos(c - a))tan(c - a)2
--R      +
--R      6cos(c - a)cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      *
--R      atanh(sin(b x + c))
--R      +
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a)2 + cos(c - a))sec(b x + c)tan(c - a)2
--R      +
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a)sec(b x + c)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      cos(c - a)cos(b x + a)2 sec(b x + c)
--R      *
--R      tan(b x + c)
--R      +
--R      (- cos(b x + a)2 + 1)tan(c - a)3
--R      +
--R      (- 2cos(b x + a) - 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      (2cos(b x + a)2 - 2)sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      tan(c - a)2
--R      +
--R      - 4cos(b x + a)sin(b x + a)2
--R      +
--R      4cos(b x + a)sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a) - 4cos(b x + a)3
--R      +
--R      cos(b x + a)2 + 5cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      - sin(b x + a) - 2cos(b x + a)2 sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2

```

```

--R      \|tan(c - a) + 1
--R  /
--R      2      2
--R      (2b cos(b x + a) - 2b)tan(c - a)
--R  +
--R      2
--R      4b cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a) - 2b cos(b x + a)
--R  *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 436

```

```

--S 437 of 532
d0780:= D(m0780,x)

```

```

--R
--R
--R  (407)
--R
--R      5      4
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R  +
--R      3      2
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R  +
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)
--R  *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R  +
--R      5      4
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R  +
--R      3      2
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R  +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)
--R  *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R  *
--R      7
--R      tan(c - a)
--R  +
--R      4
--R      - 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R  +
--R      3
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R  +
--R      2

```

```

--R      12cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4
--R      10cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      6
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3
--R      - 16cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2

```

```

--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      5 4
--R      14cos(c - a)cos(b x + a) + 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 16cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3 2
--R      16cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      5 4
--R      - 14cos(c - a)cos(b x + a) - 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3 2
--R      16cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2 4
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      28cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)

```

```

--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      8cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 28cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (16cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      5
--R      - 14cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +

```

```

--R
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      (- 16cos(c - a)cos(b x + a)3 + 8cos(c - a)cos(b x + a)2)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)3
--R      +
--R      14cos(c - a)cos(b x + a)5 - 2cos(c - a)cos(b x + a)4
--R      +
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a)3 + 12cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)3
--R      +
--R      - 10cos(c - a)cos(b x + a)4
--R      +
--R      16cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)2
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)6 - 2cos(c - a)cos(b x + a)5
--R      +
--R      4cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      (10cos(c - a)cos(b x + a)4 - 16cos(c - a)cos(b x + a)3)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)2

```



```

--R      +
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a)6 + 2cos(c - a)cos(b x + a)5
--R      +
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      tan(c - a)2
--R      +
--R      (2cos(c - a)cos(b x + a)5 - 10cos(c - a)cos(b x + a)4)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)sin(b x + c)2
--R      +
--R      (- 2cos(c - a)cos(b x + a)5 + 10cos(c - a)cos(b x + a)4)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)5 sec(b x + c)sin(b x + c)2
--R      +
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a)5 sec(b x + c)
--R      *
--R      tan(b x + c)2
--R      +
--R      2cos(b x + a)5 + 2cos(b x + a)4 - 4cos(b x + a)3
--R      +
--R      - 4cos(b x + a)2 + 2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)sin(b x + c)2
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)5 - 2cos(b x + a)4 + 4cos(b x + a)3
--R      +
--R      4cos(b x + a)2 - 2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)

```

```

--R      *
--R      7
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      10cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 10cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 4cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      6
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (16cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 8cos(b x + a))
--R      *
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 14cos(b x + a) - 10cos(b x + a) + 16cos(b x + a)

```

```

--R      +
--R      2
--R      8cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 16cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a))
--R      *
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      14cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 16cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      4
--R      8cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 28cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      4cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      - 8cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +

```

```

--R          4          3          2
--R      28cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(b x + a)
--R      *
--R          2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R          6          5          4
--R      - 4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R          3          2
--R      (- 16cos(b x + a) + 8cos(b x + a))sec(b x + c)
--R      *
--R          3
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R          5          4          3
--R      14cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R          2
--R      12cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R          2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R          3          2
--R      (16cos(b x + a) - 8cos(b x + a))sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R          3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R          5          4          3
--R      - 14cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R          2
--R      - 12cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R          3

```

```

--R      tan(c - a)
--R      +
--R      (10cos(b x + a)4 - 16cos(b x + a)3)sec(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)sin(b x + a)2
--R      +
--R      (- 2cos(b x + a)6 + 2cos(b x + a)5 - 4cos(b x + a)3)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      (- 10cos(b x + a)4 + 16cos(b x + a)3)sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)2
--R      +
--R      (2cos(b x + a)6 - 2cos(b x + a)5 + 4cos(b x + a)3)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      tan(c - a)2
--R      +
--R      (- 2cos(b x + a)5 + 10cos(b x + a)4)sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)sin(b x + c)2
--R      +
--R      (2cos(b x + a)5 - 10cos(b x + a)4)sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)5 sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + c)2
--R      +
--R      2cos(b x + a)5 sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      tan(b x + c)

```

$$\begin{aligned}
& + \\
& (-4\cos(bx+a)^2 - 4\cos(bx+a))\sin(bx+a)^3 \\
& + \\
& -\cos(c-a)\cos(bx+a)^5 - \cos(c-a)\cos(bx+a)^4 \\
& + \\
& 2\cos(c-a)\cos(bx+a)^3 + 2\cos(c-a)\cos(bx+a)^2 \\
& + \\
& -\cos(c-a)\cos(bx+a) - \cos(c-a) \\
& * \\
& \sec(bx+c) \\
& + \\
& -2\cos(bx+a)^4 - 2\cos(bx+a)^3 + 2\cos(bx+a)^2 \\
& + \\
& 2\cos(bx+a) \\
& * \\
& \sin(bx+a) \\
& * \\
& \sin(bx+c)^2 \\
& + \\
& (4\cos(bx+a)^2 + 4\cos(bx+a))\sin(bx+a)^3 \\
& + \\
& \cos(c-a)\cos(bx+a)^5 + \cos(c-a)\cos(bx+a)^4 \\
& + \\
& -2\cos(c-a)\cos(bx+a)^3 - 2\cos(c-a)\cos(bx+a)^2 \\
& + \\
& \cos(c-a)\cos(bx+a) + \cos(c-a) \\
& * \\
& \sec(bx+c) \\
& + \\
& -3\cos(c-a)\cos(bx+a)^5 - 3\cos(c-a)\cos(bx+a)^4 \\
& + \\
& 6\cos(c-a)\cos(bx+a)^3 + 6\cos(c-a)\cos(bx+a)^2 \\
& + \\
& -3\cos(c-a)\cos(bx+a) - 3\cos(c-a) \\
& * \\
& \cos(bx+c) \\
& + \\
& 2\cos(bx+a)^4 + 2\cos(bx+a)^3 - 2\cos(bx+a)^2 \\
& +
\end{aligned}$$

```

--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      7
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 12cos(b x + a) - 8)
--R      *
--R      4
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 5cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      6cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 4cos(b x + a) - cos(b x + a) + 3cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - cos(b x + a) + 7cos(b x + a) + 8
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      3cos(b x + a) + 5cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 8cos(b x + a) + cos(b x + a) + 3cos(b x + a)
--R      *
--R      2

```

```

--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (4cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 12cos(b x + a) + 8)
--R      *
--R      4
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      5cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 15cos(c - a)cos(b x + a) - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      18cos(c - a)cos(b x + a) + 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 3cos(c - a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      4cos(b x + a) + cos(b x + a) - 3cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a) - 7cos(b x + a) - 8
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      3cos(c - a)cos(b x + a) + 3cos(c - a)cos(b x + a)

```



$$\begin{aligned}
& + \\
& - 6\cos(c - a)\cos(bx + a)^4 - 6\cos(c - a)\cos(bx + a)^3 \\
& + \\
& 3\cos(c - a)\cos(bx + a)^2 + 3\cos(c - a)\cos(bx + a) \\
& * \\
& \cos(bx + c) \\
& + \\
& - 3\cos(bx + a)^6 - 5\cos(bx + a)^5 + 4\cos(bx + a)^4 \\
& + \\
& 8\cos(bx + a)^3 - \cos(bx + a)^2 - 3\cos(bx + a) \\
& * \\
& \tan^6(c - a) \\
& + \\
& (-4\cos(bx + a)^2 - 8)\sin(bx + a)^5 \\
& + \\
& - 8\cos(c - a)\cos(bx + a)^3 - 4\cos(c - a)\cos(bx + a)^2 \\
& + \\
& 4\cos(c - a)\cos(bx + a) \\
& * \\
& \sec(bx + c) \\
& + \\
& 8\cos(bx + a)^4 + 24\cos(bx + a)^3 + 15\cos(bx + a)^2 \\
& + \\
& - 6\cos(bx + a) + 5 \\
& * \\
& \sin^3(bx + a) \\
& + \\
& 7\cos(c - a)\cos(bx + a)^5 + 5\cos(c - a)\cos(bx + a)^4 \\
& + \\
& - 8\cos(c - a)\cos(bx + a)^3 - 4\cos(c - a)\cos(bx + a)^2 \\
& + \\
& \cos(c - a)\cos(bx + a) - \cos(c - a) \\
& * \\
& \sec(bx + c) \\
& + \\
& 12\cos(bx + a)^6 + 24\cos(bx + a)^5 + 7\cos(bx + a)^4 \\
& + \\
& 3 \qquad \qquad \qquad 2
\end{aligned}$$

```

--R      - 24cos(b x + a) - 24cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 3
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      5
--R      (4cos(b x + a) + 8)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      8cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 24cos(c - a)cos(b x + a) - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 8cos(b x + a) - 24cos(b x + a) - 15cos(b x + a)
--R      +
--R      6cos(b x + a) - 5
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      - 7cos(c - a)cos(b x + a) - 5cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      8cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      21cos(c - a)cos(b x + a) + 15cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 24cos(c - a)cos(b x + a) - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3cos(c - a)cos(b x + a) - 3cos(c - a)
--R      *

```

```

--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 12cos(b x + a) - 24cos(b x + a) - 7cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      24cos(b x + a) + 24cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 3
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      3
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c) + 16cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      12cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 10
--R      *
--R      4
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      14cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      8cos(b x + a) + cos(b x + a) + 7cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(b x + a) - 16cos(b x + a) + 8
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      7      6      5
--R      - 8cos(b x + a) - 11cos(b x + a) + 3cos(b x + a)
--R      +

```

```

--R      4      3
--R      11cos(b x + a) + 5cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c) - 16cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 10
--R      *
--R      4
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 14cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      6cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      42cos(c - a)cos(b x + a) + 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 18cos(c - a)cos(b x + a) + 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 8cos(b x + a) - cos(b x + a) - 7cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2cos(b x + a) + 16cos(b x + a) - 8
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)

```

```

--R      +
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a)6 - 3cos(c - a)cos(b x + a)5
--R      +
--R      6cos(c - a)cos(b x + a)4 + 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      8cos(b x + a)7 + 11cos(b x + a)6 - 3cos(b x + a)5
--R      +
--R      - 11cos(b x + a)4 - 5cos(b x + a)3
--R      *
--R      tan(c - a)4
--R      +
--R      (4cos(b x + a)2 - 2)sin(b x + a)5
--R      +
--R      (8cos(c - a)cos(b x + a)3 - 4cos(c - a)cos(b x + a)2)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a)4 + 8cos(b x + a)3 + 9cos(b x + a)2
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)3
--R      +
--R      - 7cos(c - a)cos(b x + a)5 + cos(c - a)cos(b x + a)4
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)3 - 6cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      - 12cos(b x + a)6 + 8cos(b x + a)5 - 3cos(b x + a)4
--R      +
--R      - 16cos(b x + a)3 + 5cos(b x + a)2 - 4cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *

```

```

--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      5
--R      (- 4cos(b x + a) + 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 8cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (24cos(c - a)cos(b x + a) - 12cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      8cos(b x + a) - 8cos(b x + a) - 9cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      7cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) + 6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - 21cos(c - a)cos(b x + a) + 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      6cos(c - a)cos(b x + a) - 18cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      12cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 3cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      16cos(b x + a) - 5cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)

```

```

--R      +
--R      3      2
--R      (- 4cos(b x + a) + 16cos(b x + a) + 4cos(b x + a) - 2)
--R      *
--R      4
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      (- 5cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 4cos(b x + a) + 5cos(b x + a) - 8cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 3cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 11cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 14cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (4cos(b x + a) - 16cos(b x + a) - 4cos(b x + a) + 2)
--R      *
--R      4
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      (5cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      4      3

```

```

--R      (- 15cos(c - a)cos(b x + a) + 24cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      4cos(b x + a) - 5cos(b x + a) + 8cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      3cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      3cos(c - a)cos(b x + a) - 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4      2
--R      11cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 14cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 16cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a))
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) - 5cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 16cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 6cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)

```



```

--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (16cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) + 5cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      (3cos(c - a)cos(b x + a) - 15cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      16cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 6cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      2      2
--R      (3cos(b x + a) - 2cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      5      6
--R      cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c) + 3cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      - cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4      2      2
--R      (- 3cos(b x + a) + 2cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      5
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)
--R      +
--R      5      6      4
--R      3cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c) - 3cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      5      4

```

```

--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3 2
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      5 4
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3 2
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      8
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4 3
--R      10cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6 5
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4 3
--R      - 10cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a)

```

```

--R      +
--R      2
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6 5
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      7
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3 2
--R      16cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      5 4
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a) - 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3 2
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3 2
--R      - 16cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      3

```

```

--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) + 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      6
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      4
--R      8cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 18cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      18cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)

```

```

--R      +
--R      2
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (8cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) + 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (- 8cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      8cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      - 18cos(c - a)cos(b x + a) - 16cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2

```

```

--R      12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      18cos(c - a)cos(b x + a) + 16cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      3
--R      - 16cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) + 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *

```

```

--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      3
--R      16cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a) - 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      2
--R      10cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      (- 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4      2
--R      - 10cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      (2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a) )sec(b x + c)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5      2
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      5
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2

```

```

--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)sin(b x + c)2
--R      +
--R      5      4      3
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 4cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      8
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 10cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 4cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      10cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *

```



```

--R      7
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 16cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a))
--R      *
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      12cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (16cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 8cos(b x + a))sec(b x + c)
--R      *
--R      3
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 12cos(b x + a) - 10cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      6
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      4
--R      - 8cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      (18cos(b x + a) + 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 2)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      2
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)

```

```

--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2 4
--R      8cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      (- 18cos(b x + a) - 8cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 2)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6 5 2
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a))sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4 3 2
--R      2cos(b x + a) - 12cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (8cos(b x + a) - 8cos(b x + a))sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4 3 2
--R      - 2cos(b x + a) + 12cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +

```

```

--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2 4
--R      - 8cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4 3 2
--R      (18cos(b x + a) + 16cos(b x + a) - 12cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6 5 4
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      4cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2 4
--R      8cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4 3 2
--R      (- 18cos(b x + a) - 16cos(b x + a) + 12cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6 5 4
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 4cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3 3
--R      16cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +

```

```

--R
--R      5      4      3
--R      (- 12cos(b x + a) - 10cos(b x + a) + 4cos(b x + a) )
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      3
--R      - 16cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      (12cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 4cos(b x + a) )
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      2
--R      - 10cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      (2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) )sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4      2
--R      10cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      (- 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) )sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5      2
--R      2cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      5
--R      - 2cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(b x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      (4cos(b x + a) + 4cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +

```

```

--R
--R      3      2
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      3cos(c - a)cos(b x + a) + 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a) - 6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3cos(c - a)cos(b x + a) + 3cos(c - a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      8
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (4cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 12cos(b x + a) + 8)

```

```

--R      *
--R      4
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      5cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      5 4 3
--R      4cos(b x + a) + cos(b x + a) - 3cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a) - 7cos(b x + a) - 8
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6 5
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      6 5 4
--R      - 3cos(b x + a) - 5cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3 2
--R      8cos(b x + a) - cos(b x + a) - 3cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3 2 4
--R      (- 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 12cos(b x + a) - 8)sin(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      - 5cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2

```

```

--R      6cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      15cos(c - a)cos(b x + a) + 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 18cos(c - a)cos(b x + a) - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3cos(c - a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 4cos(b x + a) - cos(b x + a) + 3cos(b x + a) - cos(b x + a)
--R      +
--R      7cos(b x + a) + 8
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a) - 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      6cos(c - a)cos(b x + a) + 6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a) - 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      3cos(b x + a) + 5cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 8cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a) + 3cos(b x + a)
--R      *

```

```

--R      7
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      5
--R      (4cos(b x + a) + 8)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      8cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 8cos(b x + a) - 24cos(b x + a) - 11cos(b x + a)
--R      +
--R      6cos(b x + a) - 5
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a) - 5cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      6cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 12cos(b x + a) - 24cos(b x + a) - 5cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      24cos(b x + a) + 22cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 3
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      5
--R      (- 4cos(b x + a) - 8)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *

```



```

--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      24cos(c - a)cos(b x + a) + 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      8cos(b x + a) + 24cos(b x + a) + 11cos(b x + a)
--R      +
--R      - 6cos(b x + a) + 5
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      6cos(c - a)cos(b x + a) + 5cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - 18cos(c - a)cos(b x + a) - 15cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      18cos(c - a)cos(b x + a) + 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3cos(c - a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      12cos(b x + a) + 24cos(b x + a) + 5cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 24cos(b x + a) - 22cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 3
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      6
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      3
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c) - 12cos(b x + a)

```

```

--R      +
--R      2
--R      - 12cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 10
--R      *
--R      4
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      - 9cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      5 4 3
--R      - 4cos(b x + a) - cos(b x + a) - 10cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2cos(b x + a) + 9cos(b x + a) - 8
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6 5
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      7 6 5
--R      8cos(b x + a) + 11cos(b x + a) - 8cos(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      - 11cos(b x + a) + 3cos(b x + a) - 3cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)
--R      +
--R      2 3
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      12cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 10
--R      *
--R      4

```

```

--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      9cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 27cos(c - a)cos(b x + a) - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a) + 3cos(c - a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      4cos(b x + a) + cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      +
--R      - 9cos(b x + a) + 8
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      3cos(c - a)cos(b x + a) + 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a) - 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 8cos(b x + a) - 11cos(b x + a) + 8cos(b x + a) + 11cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 3cos(b x + a) + 3cos(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5

```

```

--R      10sin(b x + a)
--R      +
--R      (4cos(c - a)cos(b x + a)2 - 4cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a)3 - 24cos(b x + a)2 - 2cos(b x + a) - 5
--R      *
--R      sin(b x + a)3
--R      +
--R      - cos(c - a)cos(b x + a)4 + 6cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      +
--R      6cos(c - a)cos(b x + a)2 - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a)5 - 4cos(b x + a)4 + 16cos(b x + a)3
--R      +
--R      19cos(b x + a)2 + 4cos(b x + a) - 3
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      - 10sin(b x + a)5
--R      +
--R      (- 4cos(c - a)cos(b x + a)2 + 4cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      (12cos(c - a)cos(b x + a)2 - 12cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      8cos(b x + a)3 + 24cos(b x + a)2 + 2cos(b x + a) + 5
--R      *
--R      sin(b x + a)3

```

```

--R      +
--R      
$$\begin{aligned} & \cos(c - a)\cos(bx + a)^4 - 6\cos(c - a)\cos(bx + a)^3 \\ & + 6\cos(c - a)\cos(bx + a)^2 + \cos(c - a)\cos(bx + a) \\ & * \sec(bx + c) \\ & + \\ & - 3\cos(c - a)\cos(bx + a)^4 + 18\cos(c - a)\cos(bx + a)^3 \\ & + 18\cos(c - a)\cos(bx + a)^2 - 3\cos(c - a)\cos(bx + a) \\ & * \cos(bx + c) \\ & + \\ & 8\cos(bx + a)^5 + 4\cos(bx + a)^4 - 16\cos(bx + a)^3 \\ & + \\ & - 19\cos(bx + a)^2 - 4\cos(bx + a) + 3 \\ & * \sin(bx + a) \\ & * \tan(c - a)^4 \\ & + \\ & 4\cos(c - a)\cos(bx + a)^2 \sec(bx + c) - 12\cos(bx + a)^3 \\ & + \\ & - 16\cos(bx + a)^2 - 12\cos(bx + a) + 2 \\ & * \sin(bx + a)^4 \\ & + \\ & - 9\cos(c - a)\cos(bx + a)^4 - 8\cos(c - a)\cos(bx + a)^3 \\ & + \\ & 6\cos(c - a)\cos(bx + a)^2 \\ & * \sec(bx + c) \\ & + \\ & - 4\cos(bx + a)^5 - 5\cos(bx + a)^4 + \cos(bx + a)^3 \\ & + \\ & 3\cos(bx + a)^2 + 16\cos(bx + a) \end{aligned}$$


```

```

--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      7      6      5
--R      8cos(b x + a) + 11cos(b x + a) - 5cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 14cos(b x + a) - 5cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      16cos(b x + a) + 12cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      4
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      9cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 27cos(c - a)cos(b x + a) - 24cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      18cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3      2

```

```

--R      4cos(b x + a) + 5cos(b x + a) - cos(b x + a) - 3cos(b x + a)
--R      +
--R      - 16cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      3cos(c - a)cos(b x + a) + 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a) - 6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 8cos(b x + a) - 11cos(b x + a) + 5cos(b x + a) + 14cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      5cos(b x + a) - cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      5
--R      (- 4cos(b x + a) + 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      4
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c) + 8cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      16cos(b x + a) - 7cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      6cos(c - a)cos(b x + a) + 5cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *

```

```

--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      12cos(b x + a) + 16cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 6cos(b x + a) - 5cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      5
--R      (4cos(b x + a) - 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      8cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)
--R      +
--R      3      4
--R      - 24cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c) - 8cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 16cos(b x + a) + 7cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a) - 5cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      18cos(c - a)cos(b x + a) + 15cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 12cos(b x + a) - 16cos(b x + a) - cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      6cos(b x + a) + 5cos(b x + a)
--R      *

```



```

--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      4
--R      (4cos(b x + a) - 4cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      4      5
--R      5cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 3cos(b x + a) + 8cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a) )sec(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 3cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      4
--R      (- 4cos(b x + a) + 4cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      - 5cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)
--R      +
--R      4      5
--R      15cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      3cos(b x + a) - 8cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a) )sec(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      (- 3cos(c - a)cos(b x + a) - 3cos(c - a)cos(b x + a) )cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      3cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - cos(b x + a)
--R      *

```

```

--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      3
--R      2cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c) - 2cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      - 2cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      5
--R      cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      /
--R      5      4      3
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 4cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      7
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      10cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +

```

```

--R      6      5      4
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 10cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      6
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (16cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 8cos(b x + a))
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 14cos(b x + a) - 10cos(b x + a) + 16cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      8cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (- 16cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      14cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 16cos(b x + a)
--R      +
--R      2

```

```

--R      - 8cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      4
--R      8cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 28cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      4cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      - 8cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      28cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (- 16cos(b x + a) + 8cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      14cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2

```

```

--R      12cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (16cos(b x + a) - 8cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 14cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (10cos(b x + a) - 16cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      3
--R      - 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (- 10cos(b x + a) + 16cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      3
--R      2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5      4      2
--R      (- 2cos(b x + a) + 10cos(b x + a) )sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      (2cos(b x + a) - 10cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5      2      5
--R      - 2cos(b x + a) sin(b x + c) + 2cos(b x + a)
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      8
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 10cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      10cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 4cos(b x + a)

```

```

--R      +
--R      2
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      7
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (- 16cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      12cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (16cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 8cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 12cos(b x + a) - 10cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      6
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      4
--R      - 8cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      (18cos(b x + a) + 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 2)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      2
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +

```

```

--R      2      4
--R      8cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (- 18cos(b x + a) - 8cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      2
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      2cos(b x + a) - 12cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      (8cos(b x + a) - 8cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 2cos(b x + a) + 12cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      4
--R      - 8cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (18cos(b x + a) + 16cos(b x + a) - 12cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      *

```



```

--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      8cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (- 18cos(b x + a) - 16cos(b x + a) + 12cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      3
--R      16cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      (- 12cos(b x + a) - 10cos(b x + a) + 4cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      3
--R      - 16cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      (12cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 4cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      2      6      5
--R      (- 10cos(b x + a) sin(b x + a) + 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4      2      6      5
--R      10cos(b x + a) sin(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5      2      5
--R      2cos(b x + a) sin(b x + a)sin(b x + c) - 2cos(b x + a) sin(b x + a)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 437

```

--S 438 of 532

```

t0781:= sin(a+b*x)*cot(c+b*x)
--R
--R
--R (408) cot(b x + c)sin(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 438

--S 439 of 532
r0781:= -(atanh(cos(c+b*x))*sin(a-c)-sin(a+b*x))/b
--R
--R
--R sin(c - a)atanh(cos(b x + c)) + sin(b x + a)
--R (409) -----
--R                                          b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 439

--S 440 of 532
a0781:= integrate(t0781,x)
--R
--R
--R (410)
--R tan(c - a)
--R *
--R log
--R
--R          2
--R      (- tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a) - 1)
--R *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R +
--R          3
--R      sin(b x + a)tan(c - a) + (- cos(b x + a) - 1)tan(c - a)
--R +
--R      sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a) - 1
--R /
--R      cos(b x + a)tan(c - a) + sin(b x + a)
--R +
--R      +-----+
--R      |          2
--R      sin(b x + a)\|tan(c - a) + 1
--R /
--R      +-----+
--R      |          2
--R      b\|tan(c - a) + 1
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 440

--S 441 of 532

```

```

m0781:= a0781-r0781
--R
--R
--R (411)
--R      tan(c - a)
--R      *
--R      log
--R      2
--R      (- tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a) - 1)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      3
--R      sin(b x + a)tan(c - a) + (- cos(b x + a) - 1)tan(c - a)
--R      +
--R      sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a) - 1
--R      /
--R      cos(b x + a)tan(c - a) + sin(b x + a)
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2
--R      - sin(c - a)atanh(cos(b x + c))\|tan(c - a) + 1
--R      /
--R      +-----+
--R      |      2
--R      b\|tan(c - a) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 441

```

```

--S 442 of 532
d0781:= D(m0781,x)
--R
--R
--R (412)
--R      - cos(b x + a)sin(c - a)sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- cos(b x + c) + 1)sin(b x + a) - cos(b x + a) cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      (cos(b x + a) - 1)sin(c - a)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      2

```

```

--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a))sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (- cos(b x + c) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a))cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      (- cos(b x + a) - 1)sin(c - a)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      cos(b x + a)sin(c - a)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a))sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (- cos(b x + c) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a))cos(b x + c) + cos(b x + a)

```

```

--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      - sin(c - a)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a))sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (- cos(b x + c) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a))cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      (- cos(b x + a) - 1)sin(c - a)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      /
--R      2      3
--R      (cos(b x + a)cos(b x + c) - cos(b x + a))tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      ((- cos(b x + a) + 1)cos(b x + c) + cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      (- cos(b x + c) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (cos(b x + a) + cos(b x + a))cos(b x + c) - cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(b x + a)

```

```

--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      ((cos(b x + a) + 1)cos(b x + c)2 - cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      (- cos(b x + a)cos(b x + c)2 + cos(b x + a))sin(b x + a)tan(c - a)4
--R      +
--R      (- cos(b x + c)2 + 1)sin(b x + a)2
--R      +
--R      (cos(b x + a)2 + cos(b x + a))cos(b x + c)2 - cos(b x + a)2
--R      +
--R      - cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)3
--R      +
--R      (cos(b x + c)2 - 1)sin(b x + a)tan(c - a)2
--R      +
--R      (- cos(b x + c)2 + 1)sin(b x + a)2
--R      +
--R      (cos(b x + a)2 + cos(b x + a))cos(b x + c)2 - cos(b x + a)2
--R      +
--R      - cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      ((cos(b x + a) + 1)cos(b x + c)2 - cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R
Type: Expression(Integer)
--E 442

```

```

--S 443 of 532
t0782:= sin(a+b*x)*cot(c+b*x)^2
--R
--R
--R      (413)  cot(b x + c) sin(b x + a)2
--R
Type: Expression(Integer)
--E 443

```

```

--S 444 of 532
r0782:= -atanh(cos(c+b*x))*cos(a-c)/b+cos(a+b*x)/b-csc(c+b*x)*sin(a-c)/b
--R
--R
--R (414)
--R - cos(c - a)atanh(cos(b x + c)) + csc(b x + c)sin(c - a) + cos(b x + a)
--R -----
--R b
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 444

```

```

--S 445 of 532
a0782:= integrate(t0782,x)
--R
--R
--R (415)
--R (cos(b x + a)tan(c - a) + sin(b x + a))
--R *
--R log
--R      2
--R      (- tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a) - 1)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      3
--R      - sin(b x + a)tan(c - a) + (cos(b x + a) + 1)tan(c - a)
--R      +
--R      - sin(b x + a)tan(c - a) + cos(b x + a) + 1
--R      /
--R      cos(b x + a)tan(c - a) + sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 1)tan(c - a)
--R      +
--R      (cos(b x + a) + 2)sin(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      /
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (b cos(b x + a)tan(c - a) + b sin(b x + a))\|tan(c - a) + 1
--R
--R Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 445

```

```

--S 446 of 532

```

```

m0782:= a0782-r0782
--R
--R
--R (416)
--R      (cos(b x + a)tan(c - a) + sin(b x + a))
--R      *
--R      log
--R      2
--R      (- tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a) - 1)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      3
--R      - sin(b x + a)tan(c - a) + (cos(b x + a) + 1)tan(c - a)
--R      +
--R      - sin(b x + a)tan(c - a) + cos(b x + a) + 1
--R      /
--R      cos(b x + a)tan(c - a) + sin(b x + a)
--R      +
--R      (cos(c - a)cos(b x + a)tan(c - a) + cos(c - a)sin(b x + a))
--R      *
--R      atanh(cos(b x + c))
--R      +
--R      (- cos(b x + a)csc(b x + c)sin(c - a) + 2cos(b x + a) + 1)tan(c - a)
--R      +
--R      (- csc(b x + c)sin(c - a) + 2)sin(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      /
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (b cos(b x + a)tan(c - a) + b sin(b x + a))\|tan(c - a) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 446

```

```

--S 447 of 532
d0782:= D(m0782,x)

```

```

--R
--R
--R (417)
--R      2
--R      cos(c - a)cos(b x + a) sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + a)
--R      +

```



```

--R      2      2      2
--R      (cos(b x + a) cos(b x + c) - cos(b x + a) )cot(b x + c)
--R      *
--R      csc(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      ((cos(b x + a) - 1)cos(b x + c) - cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      (- cos(b x + a) + 2cos(b x + a))cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (cos(b x + a) - cos(b x + a))cos(b x + c) - cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- 2cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a))sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      ((- 2cos(b x + a) + 1)cos(b x + c) + 2cos(b x + a) - 1)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2

```

```

--R      (cos(b x + a) + cos(b x + a) + 1)cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - cos(b x + a) - cos(b x + a) - 1
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (cos(b x + a) + cos(b x + a) )cos(b x + c) - cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3
--R      - cos(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + c) + 1)cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      ((cos(b x + a) - 1)cos(b x + c) - cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      (2cos(b x + a) + 2cos(b x + a))cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (cos(b x + a) - cos(b x + a))cos(b x + c) - cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      *

```

```

--R      tan(c - a)
--R      +
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a))sin(b x + a) sin(b x + c)
--R      +
--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      ((cos(b x + a) + 1)cos(b x + c) - cos(b x + a) - 1)cot(b x + c)
--R      *
--R      csc(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      (cos(b x + a) + cos(b x + a))cos(b x + c) - cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      cos(c - a)cos(b x + a) sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      (cos(b x + a) cos(b x + c) - cos(b x + a) )cot(b x + c)
--R      *
--R      csc(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)sin(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      (2cos(b x + a)cos(b x + c) - 2cos(b x + a))cot(b x + c)
--R      *

```

```

--R
--R      2
--R      csc(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      ((- cos(b x + a) - 1)cos(b x + c) + cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a) )cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3
--R      cos(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      (cos(b x + c) - 1)cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      ((- cos(b x + a) + 2)cos(b x + c) + cos(b x + a) - 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- cos(b x + a) - 2cos(b x + a))cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (- cos(b x + a) + cos(b x + a))cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a))sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2

```

```

--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      (- cos(b x + c) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      ((cos(b x + a) - 1)cos(b x + c) - cos(b x + a) + 1)cot(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      csc(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      (- cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 1)cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 1
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a) )cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3
--R      cos(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      (cos(b x + c) - 1)cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      ((- cos(b x + a) + 1)cos(b x + c) + cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a))cos(b x + c) + 2cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)

```

```

--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (- cos(b x + a) + cos(b x + a))cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a))sin(b x + a) sin(b x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      (- cos(b x + c) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      ((- cos(b x + a) - 1)cos(b x + c) + cos(b x + a) + 1)cot(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      csc(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a))cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      /
--R      2      2      2      4
--R      (cos(b x + a) cos(b x + c) - cos(b x + a) )tan(c - a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- cos(b x + a) + 2cos(b x + a))cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      ((- 2cos(b x + a) + 1)cos(b x + c) + 2cos(b x + a) - 1)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (cos(b x + a) + cos(b x + a) )cos(b x + c) - cos(b x + a)
--R      +
--R      2

```

```

--R      - cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      3
--R      (- cos(b x + c) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      (2cos(b x + a) + 2cos(b x + a))cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      ((cos(b x + a) + 1)cos(b x + c) - cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      2      2      2      5
--R      (cos(b x + a) cos(b x + c) - cos(b x + a) )sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      (2cos(b x + a)cos(b x + c) - 2cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a) )cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      3
--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- cos(b x + a) - 2cos(b x + a))cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *

```

```

--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      ((cos(b x + a) - 1)cos(b x + c) - cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a) )cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      (- 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a))cos(b x + c) + 2cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      ((- cos(b x + a) - 1)cos(b x + c) + cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 447

```

```

--S 448 of 532
t0783:= sin(a+b*x)*cot(c+b*x)^3
--R
--R
--R      3
--R      (418) cot(b x + c) sin(b x + a)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 448

```

```

--S 449 of 532
r0783:= -cos(a-c)*csc(c+b*x)/b+3/2*atanh(cos(c+b*x))*sin(a-c)/b-
1/2*cot(c+b*x)*csc(c+b*x)*sin(a-c)/b-sin(a+b*x)/b
--R
--R
--R      (419)
--R      - 3sin(c - a)atanh(cos(b x + c)) - 2sin(b x + a)
--R      +
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a) - 2cos(c - a)csc(b x + c)

```



```

--R /
--R      2b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 449

--S 450 of 532
a0783:= integrate(t0783,x)
--R
--R
--R (420)
--R
--R      2      4      3
--R      3cos(b x + a) tan(c - a) + 6cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a)
--R
--R      +
--R      2      2
--R      (- 3cos(b x + a) + 3)tan(c - a)
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      2
--R      (- tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a) - 1)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R
--R      +
--R      3      2
--R      - sin(b x + a)tan(c - a) + (cos(b x + a) + 1)tan(c - a)
--R
--R      +
--R      - sin(b x + a)tan(c - a) + cos(b x + a) + 1
--R
--R      /
--R      cos(b x + a)tan(c - a) + sin(b x + a)
--R
--R      +
--R      2      3
--R      (- 2cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)tan(c - a)
--R
--R      +
--R      3      2      2
--R      (4cos(b x + a) - cos(b x + a) - 5cos(b x + a))tan(c - a)
--R
--R      +
--R      2
--R      (2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 4)sin(b x + a)tan(c - a)
--R
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a) - 1
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R
--R      /
--R
--R      2      3      2
--R      2b cos(b x + a) tan(c - a) + 4b cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a)
--R
--R      +

```

```

--R
--R      2
--R      (- 2b cos(b x + a) + 2b)tan(c - a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 450

--S 451 of 532
m0783:= a0783-r0783
--R
--R
--R      (421)
--R      2      4      3
--R      3cos(b x + a) tan(c - a) + 6cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 3cos(b x + a) + 3)tan(c - a)
--R      *
--R      log
--R      2
--R      (- tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a) - 1)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      3      2
--R      - sin(b x + a)tan(c - a) + (cos(b x + a) + 1)tan(c - a)
--R      +
--R      - sin(b x + a)tan(c - a) + cos(b x + a) + 1
--R      /
--R      cos(b x + a)tan(c - a) + sin(b x + a)
--R      +
--R      2      3
--R      3cos(b x + a) sin(c - a)tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      6cos(b x + a)sin(c - a)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- 3cos(b x + a) + 3)sin(c - a)tan(c - a)
--R      *
--R      atanh(cos(b x + c))
--R      +
--R      2
--R      - sin(b x + a) - cos(b x + a) cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      2

```

```

--R      2cos(c - a)cos(b x + a) csc(b x + c)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      4cos(b x + a)sin(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      4cos(c - a)cos(b x + a)csc(b x + c)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      4cos(b x + a) - cos(b x + a) - 5cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      (- 2cos(b x + a) - 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + a) - 1)cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- 2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a))csc(b x + c)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a) - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      /
--R      2      3      2
--R      2b cos(b x + a) tan(c - a) + 4b cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- 2b cos(b x + a) + 2b)tan(c - a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 451

```

--S 452 of 532

```

--d0783:= D(m0783,x)
--E 452

--S 453 of 532
t0784:= sin(a+b*x)*sec(c+b*x)
--R
--R
--R (422) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 453

--S 454 of 532
r0784:= -cos(a-c)*log(cos(c+b*x))/b+x*sin(a-c)
--R
--R
--R - cos(c - a)log(cos(b x + c)) - b x sin(c - a)
--R (423) -----
--R b
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 454

--S 455 of 532
a0784:= integrate(t0784,x)
--R
--R
--R (424)
--R c - a 2 2
--R (- tan(-----) + 1)log(-----)
--R 2 cos(b x + c) + 1
--R +
--R c - a 2 2cos(b x + c) c - a
--R (tan(-----) - 1)log(-----) - 2b x tan(-----)
--R 2 cos(b x + c) + 1 2
--R /
--R c - a 2
--R b tan(-----) + b
--R 2
--R
--R Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 455

--S 456 of 532
m0784:= a0784-r0784
--R
--R
--R (425)
--R c - a 2
--R (cos(c - a)tan(-----) + cos(c - a))log(cos(b x + c))
--R 2
--R +
--R c - a 2 2

```

```

--R      (- tan(-----) + 1)log(-----)
--R      2                      cos(b x + c) + 1
--R      +
--R      c - a 2      2cos(b x + c)      c - a 2
--R      (tan(-----) - 1)log(- -----) + b x sin(c - a)tan(-----)
--R      2                      cos(b x + c) + 1      2
--R      +
--R      c - a
--R      - 2b x tan(-----) + b x sin(c - a)
--R      2
--R      /
--R      c - a 2
--R      b tan(-----) + b
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 456

```

```

--S 457 of 532
d0784:= D(m0784,x)
--R
--R
--R      (426)
--R      c - a 2
--R      ((- cos(c - a) - 1)sin(b x + c) + cos(b x + c)sin(c - a))tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      c - a
--R      - 2cos(b x + c)tan(-----) + (- cos(c - a) + 1)sin(b x + c)
--R      2
--R      +
--R      cos(b x + c)sin(c - a)
--R      /
--R      c - a 2
--R      cos(b x + c)tan(-----) + cos(b x + c)
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 457

```

```

--S 458 of 532
t0785:= sin(a+b*x)*sec(c+b*x)^2
--R
--R
--R      2
--R      (427)  sec(b x + c) sin(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 458

```

```

--S 459 of 532
r0785:= cos(a-c)*sec(c+b*x)/b+atanh(sin(c+b*x))*sin(a-c)/b
--R

```

```

--R
--R      - sin(c - a)atanh(sin(b x + c)) + cos(c - a)sec(b x + c)
--R (428) -----
--R                                     b
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 459

```

```

--S 460 of 532
a0785:= integrate(t0785,x)
--R
--R
--R (429)
--R      c - a      sin(b x + c) + cos(b x + c) + 1
--R      - 2cos(b x + c)tan(-----)log(-----)
--R      2                      cos(b x + c) + 1
--R
--R      +
--R      c - a      sin(b x + c) - cos(b x + c) - 1
--R      2cos(b x + c)tan(-----)log(-----)
--R      2                      cos(b x + c) + 1
--R
--R      +
--R      c - a 2
--R      (- cos(b x + c) - 1)tan(-----) + cos(b x + c) + 1
--R      2
--R
--R      /
--R      c - a 2
--R      b cos(b x + c)tan(-----) + b cos(b x + c)
--R      2
--R
--R                                     Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 460

```

```

--S 461 of 532
m0785:= a0785-r0785
--R
--R
--R (430)
--R      c - a      sin(b x + c) + cos(b x + c) + 1
--R      - 2cos(b x + c)tan(-----)log(-----)
--R      2                      cos(b x + c) + 1
--R
--R      +
--R      c - a      sin(b x + c) - cos(b x + c) - 1
--R      2cos(b x + c)tan(-----)log(-----)
--R      2                      cos(b x + c) + 1
--R
--R      +
--R      c - a 2
--R      (cos(b x + c)sin(c - a)tan(-----) + cos(b x + c)sin(c - a))
--R      2
--R
--R      *
--R      atanh(sin(b x + c))
--R
--R      +
--R
--R                                     c - a 2

```

```

--R      (- cos(c - a)cos(b x + c)sec(b x + c) - cos(b x + c) - 1)tan(-----)
--R                                     2
--R      +
--R      - cos(c - a)cos(b x + c)sec(b x + c) + cos(b x + c) + 1
--R      /
--R      c - a 2
--R      b cos(b x + c)tan(-----) + b cos(b x + c)
--R                        2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 461

```

```

--S 462 of 532
d0785:= D(m0785,x)

```

```

--R
--R
--R      (431)
--R
--R      2 4
--R      - cos(c - a)cos(b x + c) sec(b x + c)sin(b x + c)
--R      +
--R      4 3
--R      cos(c - a)cos(b x + c) + 2cos(c - a)cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      2cos(c - a)cos(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + c)
--R      +
--R      4 3
--R      - cos(c - a)cos(b x + c) - 2cos(c - a)cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - cos(c - a)cos(b x + c)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      c - a 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2 4
--R      - cos(c - a)cos(b x + c) sec(b x + c)sin(b x + c)
--R      +
--R      4 3
--R      cos(c - a)cos(b x + c) + 2cos(c - a)cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      2cos(c - a)cos(b x + c)
--R      *
--R      2

```

```

--R      sec(b x + c)sin(b x + c)
--R      +
--R      - cos(c - a)cos(b x + c)4 - 2cos(c - a)cos(b x + c)3
--R      +
--R      - cos(c - a)cos(b x + c)2
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      tan(b x + c)
--R      +
--R      - sin(b x + c)5 + (cos(b x + c)2 + 2cos(b x + c) + 2)sin(b x + c)3
--R      +
--R      - cos(b x + c)3 sin(c - a)sin(b x + c)2
--R      +
--R      (- cos(b x + c)2 - 2cos(b x + c) - 1)sin(b x + c)
--R      +
--R      (cos(b x + c)5 + 2cos(b x + c)4 + cos(b x + c)3)sin(c - a)
--R      *
--R      c - a2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      4cos(b x + c)2 sin(b x + c)4
--R      +
--R      (4cos(b x + c)4 + 4cos(b x + c)3 - 4cos(b x + c)2)sin(b x + c)2
--R      +
--R      - 4cos(b x + c)4 - 4cos(b x + c)3
--R      *
--R      c - a
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      sin(b x + c)5 + (- cos(b x + c)2 - 2cos(b x + c) - 2)sin(b x + c)3
--R      +
--R      - cos(b x + c)3 sin(c - a)sin(b x + c)2
--R      +
--R      (cos(b x + c)2 + 2cos(b x + c) + 1)sin(b x + c)
--R      +

```



```

--R      5      4      3
--R      (cos(b x + c) + 2cos(b x + c) + cos(b x + c))sin(c - a)
--R /
--R      2      4
--R      cos(b x + c) sin(b x + c)
--R +
--R      4      3      2      2
--R      (- cos(b x + c) - 2cos(b x + c) - 2cos(b x + c))sin(b x + c)
--R +
--R      4      3      2
--R      cos(b x + c) + 2cos(b x + c) + cos(b x + c)
--R *
--R      c - a 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R +
--R      2      4
--R      cos(b x + c) sin(b x + c)
--R +
--R      4      3      2      2
--R      (- cos(b x + c) - 2cos(b x + c) - 2cos(b x + c))sin(b x + c)
--R +
--R      4      3      2
--R      cos(b x + c) + 2cos(b x + c) + cos(b x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 462

```

```

--S 463 of 532
t0786:= sin(a+b*x)*sec(c+b*x)^3
--R
--R
--R      3
--R      (432) sec(b x + c) sin(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 463

```

```

--S 464 of 532
r0786:= 1/2*cos(a-c)*sec(c+b*x)^2/b+sin(a-c)*tan(c+b*x)/b
--R
--R
--R      2
--R      - 2sin(c - a)tan(b x + c) + cos(c - a)sec(b x + c)
--R      (433) -----
--R      2b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 464

```

```

--S 465 of 532
a0786:= integrate(t0786,x)
--R

```

```

--R
--R (434)
--R      2      c - a 2      c - a
--R      (cos(b x + c) - 1)tan(-----) - 4cos(b x + c)sin(b x + c)tan(-----)
--R      2      2
--R      +
--R      2
--R      - cos(b x + c) + 1
--R      /
--R      2      c - a 2      2
--R      2b cos(b x + c) tan(-----) + 2b cos(b x + c)
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 465

```

```

--S 466 of 532
m0786:= a0786-r0786

```

```

--R
--R
--R (435)
--R      2      c - a 2      2
--R      (2cos(b x + c) sin(c - a)tan(-----) + 2cos(b x + c) sin(c - a))
--R      2
--R      *
--R      tan(b x + c)
--R      +
--R      2      2      2      c - a 2
--R      (- cos(c - a)cos(b x + c) sec(b x + c) + cos(b x + c) - 1)tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      c - a
--R      - 4cos(b x + c)sin(b x + c)tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2      2      2
--R      - cos(c - a)cos(b x + c) sec(b x + c) - cos(b x + c) + 1
--R      /
--R      2      c - a 2      2
--R      2b cos(b x + c) tan(-----) + 2b cos(b x + c)
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 466

```

```

--S 467 of 532
d0786:= D(m0786,x)

```

```

--R
--R
--R (436)
--R      3      c - a 2      3
--R      (cos(b x + c) sin(c - a)tan(-----) + cos(b x + c) sin(c - a))
--R

```

```

--R
--R
--R      2
--R      *
--R      2
--R      tan(b x + c)
--R      +
--R      3      2      c - a 2
--R      - cos(c - a)cos(b x + c) sec(b x + c) tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      3      2
--R      - cos(c - a)cos(b x + c) sec(b x + c)
--R      *
--R      tan(b x + c)
--R      +
--R      3      c - a 2
--R      (- sin(b x + c) + cos(b x + c) sin(c - a))tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2      3      c - a
--R      (- 2cos(b x + c)sin(b x + c) - 2cos(b x + c) )tan(-----) + sin(b x + c)
--R      2
--R      +
--R      3
--R      cos(b x + c) sin(c - a)
--R      /
--R      3      c - a 2      3
--R      cos(b x + c) tan(-----) + cos(b x + c)
--R      2
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 467

--S 468 of 532
t0787:= sin(a+b*x)*csc(c+b*x)
--R
--R
--R      (437)  csc(b x + c)sin(b x + a)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 468

--S 469 of 532
r0787:= x*cos(a-c)+log(sin(c+b*x))*sin(a-c)/b
--R
--R
--R      - sin(c - a)log(sin(b x + c)) + b x cos(c - a)
--R      (438)  -----
--R      b
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 469

--S 470 of 532

```

```

a0787:= integrate(t0787,x)
--R
--R
--R (439)
--R      c - a      sin(b x + c)      c - a      2
--R      - 2tan(-----)log(-----) + 2tan(-----)log(-----)
--R      2      cos(b x + c) + 1      2      cos(b x + c) + 1
--R      +
--R      c - a 2
--R      - b x tan(-----) + b x
--R      2
--R      /
--R      c - a 2
--R      b tan(-----) + b
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 470

```

```

--S 471 of 532
m0787:= a0787-r0787
--R
--R
--R (440)
--R      c - a 2
--R      (sin(c - a)tan(-----) + sin(c - a))log(sin(b x + c))
--R      2
--R      +
--R      c - a      sin(b x + c)      c - a      2
--R      - 2tan(-----)log(-----) + 2tan(-----)log(-----)
--R      2      cos(b x + c) + 1      2      cos(b x + c) + 1
--R      +
--R      c - a 2
--R      (- b x cos(c - a) - b x)tan(-----) - b x cos(c - a) + b x
--R      2
--R      /
--R      c - a 2
--R      b tan(-----) + b
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 471

```

```

--S 472 of 532
d0787:= D(m0787,x)
--R
--R
--R (441)
--R      c - a 2
--R      ((- cos(c - a) - 1)sin(b x + c) + cos(b x + c)sin(c - a))tan(-----)
--R      2
--R      +

```

```

--R
--R      c - a
--R      - 2cos(b x + c)tan(-----) + (- cos(c - a) + 1)sin(b x + c)
--R      2
--R
--R      +
--R      cos(b x + c)sin(c - a)
--R
--R      /
--R      c - a 2
--R      sin(b x + c)tan(-----) + sin(b x + c)
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 472

--S 473 of 532
t0788:= sin(a+b*x)*csc(c+b*x)^2
--R
--R
--R      2
--R      (442)  csc(b x + c) sin(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 473

--S 474 of 532
r0788:= -atanh(cos(c+b*x))*cos(a-c)/b-csc(c+b*x)*sin(a-c)/b
--R
--R
--R      - cos(c - a)atanh(cos(b x + c)) + csc(b x + c)sin(c - a)
--R      (443)  -----
--R                                          b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 474

--S 475 of 532
a0788:= integrate(t0788,x)
--R
--R
--R      (444)
--R      c - a 2      sin(b x + c)      c - a
--R      (- sin(b x + c)tan(-----) + sin(b x + c))log(-----) + 2tan(-----)
--R      2      cos(b x + c) + 1      2
--R
--R      -----
--R      c - a 2
--R      b sin(b x + c)tan(-----) + b sin(b x + c)
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 475

--S 476 of 532
m0788:= a0788-r0788
--R
--R

```

```

--R (445)
--R      c - a 2      sin(b x + c)
--R      (- sin(b x + c)tan(-----) + sin(b x + c))log(-----)
--R      2      cos(b x + c) + 1
--R      +
--R      c - a 2
--R      (cos(c - a)sin(b x + c)tan(-----) + cos(c - a)sin(b x + c))
--R      2
--R      *
--R      atanh(cos(b x + c))
--R      +
--R      c - a 2      c - a
--R      - csc(b x + c)sin(c - a)sin(b x + c)tan(-----) + 2tan(-----)
--R      2      2
--R      +
--R      - csc(b x + c)sin(c - a)sin(b x + c)
--R      /
--R      c - a 2
--R      b sin(b x + c)tan(-----) + b sin(b x + c)
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 476

```

```

--S 477 of 532
d0788:= D(m0788,x)

```

```

--R
--R
--R (446)
--R      3
--R      (- cos(b x + c) + cos(c - a) + 1)sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (cos(b x + c) - 1)cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)sin(b x + c)
--R      +
--R      3
--R      (- cos(b x + c) + cos(b x + c))sin(b x + c)
--R      *
--R      c - a 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      3      c - a
--R      (- 2cos(b x + c) + 2cos(b x + c))tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      3
--R      (cos(b x + c) + cos(c - a) - 1)sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (cos(b x + c) - 1)cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)sin(b x + c)

```

```

--R      +
--R      3
--R      (cos(b x + c) - cos(b x + c))sin(b x + c)
--R      /
--R      2      2      c - a 2
--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + c) tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2      2
--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 477

--S 478 of 532
t0789:= sin(a+b*x)*csc(c+b*x)^3
--R
--R
--R      3
--R      (447)  csc(b x + c) sin(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 478

--S 479 of 532
r0789:= -cos(a-c)*cot(c+b*x)/b-1/2*csc(c+b*x)^2*sin(a-c)/b
--R
--R
--R      2
--R      csc(b x + c) sin(c - a) - 2cos(c - a)cot(b x + c)
--R      (448)  -----
--R      2b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 479

--S 480 of 532
a0789:= integrate(t0789,x)
--R
--R
--R      (449)
--R      c - a 2      2      c - a
--R      - 2cos(b x + c)sin(b x + c)tan(-----) + (- cos(b x + c) - 1)tan(-----)
--R      2      2
--R      +
--R      2cos(b x + c)sin(b x + c)
--R      /
--R      2      c - a 2      2
--R      (2b cos(b x + c) - 2b)tan(-----) + 2b cos(b x + c) - 2b
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 480

```

```

--S 481 of 532
m0789:= a0789-r0789
--R
--R
--R (450)
--R      - 2cos(b x + c)sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (- cos(b x + c) + 1)csc(b x + c) sin(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (2cos(c - a)cos(b x + c) - 2cos(c - a))cot(b x + c)
--R      *
--R      c - a 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2      c - a
--R      (- cos(b x + c) - 1)tan(-----) + 2cos(b x + c)sin(b x + c)
--R      2
--R      +
--R      2      2
--R      (- cos(b x + c) + 1)csc(b x + c) sin(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (2cos(c - a)cos(b x + c) - 2cos(c - a))cot(b x + c)
--R      /
--R      2      c - a 2      2
--R      (2b cos(b x + c) - 2b)tan(-----) + 2b cos(b x + c) - 2b
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 481

```

```

--S 482 of 532
d0789:= D(m0789,x)
--R
--R
--R (451)
--R      2      2
--R      (- cos(b x + c) - 1)sin(b x + c)
--R      +
--R      4      2
--R      (cos(b x + c) - 2cos(b x + c) + 1)cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)
--R      +
--R      4      2
--R      (- cos(c - a)cos(b x + c) + 2cos(c - a)cos(b x + c) - cos(c - a))
--R      *
--R      2

```



```

--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      (- cos(c - a) - 1)cos(b x + c)4 + (2cos(c - a) + 1)cos(b x + c)2
--R      +
--R      - cos(c - a)
--R      *
--R      c - a2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      - 2cos(b x + c)sin(b x + c)tan(-----) + (cos(b x + c)2 + 1)sin(b x + c)2
--R      2
--R      +
--R      (cos(b x + c)4 - 2cos(b x + c)2 + 1)cot(b x + c)csc(b x + c) sin(c - a)2
--R      +
--R      (- cos(c - a)cos(b x + c)4 + 2cos(c - a)cos(b x + c)2 - cos(c - a))
--R      *
--R      cot(b x + c)2
--R      +
--R      (- cos(c - a) + 1)cos(b x + c)4 + (2cos(c - a) - 1)cos(b x + c)2
--R      +
--R      - cos(c - a)
--R      /
--R      (cos(b x + c)4 - 2cos(b x + c)2 + 1)tan(-----) + cos(b x + c)4
--R      2
--R      +
--R      - 2cos(b x + c)2 + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 482

```

```

--S 483 of 532
t0790:= cos(a+b*x)*tan(c+b*x)
--R
--R
--R      (452)  cos(b x + a)tan(b x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 483

```

```

--S 484 of 532
r0790:= -(cos(a+b*x)+atanh(sin(c+b*x))*sin(a-c))/b
--R
--R

```

```

--R      sin(c - a)atanh(sin(b x + c)) - cos(b x + a)
--R (453) -----
--R                                     b
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 484

--S 485 of 532
a0790:= integrate(t0790,x)
--R
--R
--R (454)
--R      tan(c - a)
--R      *
--R      log
--R      ((cos(b x + a) + 1)tan(c - a)2 + sin(b x + a)tan(c - a) + 1)
--R      *
--R      +-----+
--R      |2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      (cos(b x + a) + 1)tan(c - a)3 + sin(b x + a)tan(c - a)2
--R      +
--R      (cos(b x + a) + 1)tan(c - a) + sin(b x + a)
--R      /
--R      sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a)
--R      +
--R      +-----+
--R      |2
--R      - cos(b x + a)\|tan(c - a) + 1
--R      /
--R      +-----+
--R      |2
--R      b\|tan(c - a) + 1
--R
--R                                     Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 485

--S 486 of 532
m0790:= a0790-r0790
--R
--R
--R (455)
--R      tan(c - a)
--R      *
--R      log
--R      ((cos(b x + a) + 1)tan(c - a)2 + sin(b x + a)tan(c - a) + 1)
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R          |          2
--R          \|tan(c - a)  + 1
--R      +
--R          3          2
--R          (cos(b x + a) + 1)tan(c - a)  + sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R          (cos(b x + a) + 1)tan(c - a) + sin(b x + a)
--R      /
--R          sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a)
--R      +
--R          +-----+
--R          |          2
--R      - sin(c - a)atanh(sin(b x + c))\|tan(c - a)  + 1
--R      /
--R      +-----+
--R      |          2
--R      b\|tan(c - a)  + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 486

```

```

--S 487 of 532
d0790:= D(m0790,x)

```

```

--R
--R
--R      (456)
--R          2          2          2
--R          (- sin(b x + a)  - cos(b x + a)  - cos(b x + a))sin(b x + c)
--R      +
--R          2
--R          sin(b x + a)
--R      +
--R          (cos(b x + a) + 1)cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R          2
--R          cos(b x + a)  + cos(b x + a)
--R      *
--R          3
--R          tan(c - a)
--R      +
--R          2          2
--R          - sin(b x + a)sin(b x + c)  + cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R          sin(b x + a)
--R      +
--R          2
--R          (- cos(b x + a)  - cos(b x + a))cos(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R          2
--R          tan(c - a)
--R      +

```

```

--R      2      2      2      2
--R      (- sin(b x + a) - cos(b x + a) )sin(b x + c) + sin(b x + a)
--R      +
--R      (- cos(b x + a) + 1)cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      - cos(b x + a)cos(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- sin(b x + a) - cos(b x + a) - cos(b x + a))sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      sin(b x + a) + (cos(b x + a) + 1)cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      - sin(b x + a)sin(b x + c) + cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      sin(b x + a) + (- cos(b x + a) - cos(b x + a))cos(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- sin(b x + a) - cos(b x + a) - cos(b x + a))sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      sin(b x + a) + cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a) + cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      - sin(b x + a)sin(b x + c) + cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)

```

```

--R      +
--R      sin(b x + a) + (- cos(b x + a) 2 - cos(b x + a))cos(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      - cos(b x + a)cos(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      /
--R      (cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)sin(b x + c) 2
--R      +
--R      (- cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a) 3
--R      +
--R      (sin(b x + a) 2 - cos(b x + a) 2 - cos(b x + a))sin(b x + c) 2
--R      +
--R      - sin(b x + a) 2 + cos(b x + a) 2 + cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a) 2
--R      +
--R      (- cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)sin(b x + c) 2
--R      +
--R      (cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      - cos(b x + a)sin(b x + c) 2 + cos(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      (cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)sin(b x + c) 2
--R      +
--R      (- cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a) 4
--R      +
--R      (sin(b x + a) 2 - cos(b x + a) 2 - cos(b x + a))sin(b x + c) 2
--R      +

```

```

--R      2      2
--R      - sin(b x + a) + cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      (sin(b x + a)sin(b x + c) - sin(b x + a))tan(c - a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (sin(b x + a) - cos(b x + a) - cos(b x + a))sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      - sin(b x + a) + cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      - cos(b x + a)sin(b x + a)sin(b x + c) + cos(b x + a)sin(b x + a)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 487

--S 488 of 532
t0791:= cos(a+b*x)*tan(c+b*x)^2
--R
--R
--R      2
--R      (457) cos(b x + a)tan(b x + c)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 488

--S 489 of 532
r0791:= atanh(sin(c+b*x))*cos(a-c)/b-sec(c+b*x)*sin(a-c)/b-sin(a+b*x)/b
--R
--R
--R      (458)
--R      cos(c - a)atanh(sin(b x + c)) - sin(b x + a) + sec(b x + c)sin(c - a)
--R      -----
--R                                          b
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 489

--S 490 of 532
a0791:= integrate(t0791,x)
--R
--R
--R      (459)
--R      (sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a))
--R      *
--R      log

```

```

--R
--R      ((cos(b x + a) + 1)tan(c - a)2 + sin(b x + a)tan(c - a) + 1)
--R      *
--R      +-----+
--R      |2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      (cos(b x + a) + 1)tan(c - a)3 + sin(b x + a)tan(c - a)2
--R      +
--R      (cos(b x + a) + 1)tan(c - a) + sin(b x + a)
--R      /
--R      sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a)
--R      +
--R      sin(b x + a)tan(c - a)2
--R      +
--R      (cos(b x + a)2 - cos(b x + a) - 2)tan(c - a) + cos(b x + a)sin(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      /
--R      (b sin(b x + a)tan(c - a) - b cos(b x + a))\|tan(c - a)2 + 1
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 490

```

```

--S 491 of 532
m0791:= a0791-r0791

```

```

--R
--R
--R      (460)
--R      (sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a))
--R      *
--R      log
--R      ((cos(b x + a) + 1)tan(c - a)2 + sin(b x + a)tan(c - a) + 1)
--R      *
--R      +-----+
--R      |2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      (cos(b x + a) + 1)tan(c - a)3 + sin(b x + a)tan(c - a)2
--R      +
--R      (cos(b x + a) + 1)tan(c - a) + sin(b x + a)
--R      /

```

```

--R      sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a)
--R      +
--R      (- cos(c - a)sin(b x + a)tan(c - a) + cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      atanh(sin(b x + c))
--R      +
--R      sin(b x + a)tan(c - a)2
--R      +
--R      sin(b x + a)2 - sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      cos(b x + a)2 - cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      cos(b x + a)sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      /
--R      +-----+
--R      |2
--R      (b sin(b x + a)tan(c - a) - b cos(b x + a))\|tan(c - a) + 1
--R      Type: Expression(Integer)
--E 491

```

```

--S 492 of 532
d0791:= D(m0791,x)

```

```

--R
--R
--R      (461)
--R      (- cos(b x + a) - 1)sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)2
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      (cos(b x + a) + 1)sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)2
--R      *
--R      tan(c - a)4
--R      +
--R      - sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)3
--R      +
--R      2

```



```

--R      (2cos(b x + a) + 2cos(b x + a))sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)3
--R      +
--R      (- 2cos(b x + a)2 - 2cos(b x + a))sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)3
--R      +
--R      (2cos(b x + a) - 1)sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)2
--R      +
--R      (- cos(b x + a)3 - cos(b x + a)2)sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      (- 2cos(b x + a) + 1)sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)2
--R      +
--R      (cos(b x + a)3 + cos(b x + a)2)sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      tan(c - a)2
--R      +
--R      (- cos(b x + a)2 + 2cos(b x + a))sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)sin(b x + c)2
--R      +
--R      (cos(b x + a)2 - 2cos(b x + a))sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      2

```

```

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

```

```

--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 3cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      2      2
--R      - sin(b x + a) + (- cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      (- 2cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a))cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a) - 1
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a))cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3
--R      - 2sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- 2cos(b x + a) + cos(b x + a) + 2)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3
--R      2sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a))

```

```

--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      2cos(b x + a) - cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      3      2
--R      (cos(b x + a)sin(b x + a) + cos(b x + a) )sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      - cos(b x + a)sin(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c)
--R      +
--R      3
--R      - cos(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + a) - 1)sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + a) + 1)sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3
--R      - sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (2cos(b x + a) + 2cos(b x + a))sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2

```

```

--R      4
--R      (- 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a))sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      (cos(b x + a) - 1)sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)2
--R      +
--R      (- cos(b x + a)3 - cos(b x + a)2)sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      (- cos(b x + a) + 1)sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)2
--R      +
--R      (cos(b x + a)3 + cos(b x + a)2)sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      tan(c - a)3
--R      +
--R      - sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)3
--R      +
--R      (cos(b x + a)2 + 2cos(b x + a))sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)3
--R      +
--R      (- cos(b x + a)2 - 2cos(b x + a))sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)2
--R      +
--R      2cos(b x + a)sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)2
--R      +
--R      (- cos(b x + a)3 - cos(b x + a)2)sec(b x + c)sin(c - a)

```

```

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

```

```

--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      (cos(c - a)cos(b x + c) + 2cos(b x + a) + 2)sin(b x + a)3
--R      +
--R      (- 2cos(c - a)cos(b x + a)2 - 2cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      2cos(b x + a)3 + 2cos(b x + a)2 - 3cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)4
--R      +
--R      - sin(b x + a)4 + (- 2cos(b x + a)2 + 1)sin(b x + a)2
--R      +
--R      - cos(b x + a)4 + 3cos(b x + a)2 + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      sin(b x + a)4
--R      +
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a))cos(b x + c)
--R      +
--R      2cos(b x + a)2 - 1
--R      *
--R      sin(b x + a)2
--R      +
--R      (cos(c - a)cos(b x + a)3 + cos(c - a)cos(b x + a)2)cos(b x + c)
--R      +
--R      cos(b x + a)4 - 3cos(b x + a)2 - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)3
--R      +
--R      (- 2cos(b x + a) - 2)sin(b x + a)3
--R      +

```

```

--R      3      2
--R      (- 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 2)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3
--R      (cos(c - a)cos(b x + c) + 2cos(b x + a) + 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a))cos(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4
--R      - sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- cos(b x + a) + cos(b x + a) + 1)sin(b x + a) + cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a)cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(b x + a) - 1
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a))cos(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - cos(b x + a) - cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)

```



```

--R      +
--R      cos(b x + a)sin(b x + a)sin(b x + c)2
--R      +
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c) - cos(b x + a))sin(b x + a)2
--R      /
--R      (cos(b x + a) + 1)sin(b x + a) sin(b x + c)2
--R      +
--R      (- cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)2
--R      *
--R      tan(c - a)4
--R      +
--R      sin(b x + a)3
--R      +
--R      (- 2cos(b x + a)2 - 2cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      - sin(b x + a)3 + (2cos(b x + a)2 + 2cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)3
--R      +
--R      (- 2cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)2 + cos(b x + a)3
--R      +
--R      cos(b x + a)2
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      (2cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)2 - cos(b x + a)3 - cos(b x + a)2
--R      *
--R      tan(c - a)2
--R      +
--R      (cos(b x + a)2 - 2cos(b x + a))sin(b x + a)sin(b x + c)2
--R      +
--R      2

```

```

--R      (- cos(b x + a) + 2cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      cos(b x + a) sin(b x + c) - cos(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      2      2
--R      (cos(b x + a) + 1)sin(b x + a) sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (sin(b x + a) + (- 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a))sin(b x + a))
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - sin(b x + a) + (2cos(b x + a) + 2cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      3      2
--R      ((- cos(b x + a) + 1)sin(b x + a) + cos(b x + a) + cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      3      2
--R      (cos(b x + a) - 1)sin(b x + a) - cos(b x + a) - cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (sin(b x + a) + (- cos(b x + a) - 2cos(b x + a))sin(b x + a))
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +

```

```

--R      3      2
--R      - sin(b x + a) + (cos(b x + a) + 2cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 2cos(b x + a)sin(b x + a) + cos(b x + a) + cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      3      2
--R      2cos(b x + a)sin(b x + a) - cos(b x + a) - cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      cos(b x + a) sin(b x + a)sin(b x + c) - cos(b x + a) sin(b x + a)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 492

```

```

--S 493 of 532
t0792:= cos(a+b*x)*tan(c+b*x)^3
--R
--R
--R      3
--R      (462) cos(b x + a)tan(b x + c)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 493

```

```

--S 494 of 532
r0792:= cos(a+b*x)/b+cos(a-c)*sec(c+b*x)/b+3/2*atanh(sin(c+b*x))*_
sin(a-c)/b-1/2*sec(c+b*x)*sin(a-c)*tan(c+b*x)/b
--R
--R
--R      (463)
--R      - 3sin(c - a)atanh(sin(b x + c)) + sec(b x + c)sin(c - a)tan(b x + c)
--R      +
--R      2cos(c - a)sec(b x + c) + 2cos(b x + a)
--R      /
--R      2b
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 494

```

```

--S 495 of 532
a0792:= integrate(t0792,x)
--R
--R
--R      (464)

```

```

--R      2      3
--R      (3cos(b x + a) - 3)tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      6cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a) - 3cos(b x + a)tan(c - a)
--R      *
--R      log
--R      2
--R      ((cos(b x + a) + 1)tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a) + 1)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      3      2
--R      (- cos(b x + a) - 1)tan(c - a) - sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      (- cos(b x + a) - 1)tan(c - a) - sin(b x + a)
--R      /
--R      sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a)
--R      +
--R      2      4      3
--R      (cos(b x + a) - 1)tan(c - a) + 2cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (2cos(b x + a) + 3cos(b x + a) - 3cos(b x + a) - 4)tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (4cos(b x + a) + 8cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      /
--R      2      2
--R      (2b cos(b x + a) - 2b)tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      4b cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a) - 2b cos(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 495

```

--S 496 of 532

m0792:= a0792-r0792

```

--R
--R
--R (465)
--R      2      3
--R      (3cos(b x + a) - 3)tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      6cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a) - 3cos(b x + a) tan(c - a)
--R      *
--R      log
--R      ((cos(b x + a) + 1)tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a) + 1)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      3      2
--R      (- cos(b x + a) - 1)tan(c - a) - sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      (- cos(b x + a) - 1)tan(c - a) - sin(b x + a)
--R      /
--R      sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      (3cos(b x + a) - 3)sin(c - a)tan(c - a)
--R      +
--R      6cos(b x + a)sin(c - a)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      - 3cos(b x + a) sin(c - a)
--R      *
--R      atanh(sin(b x + c))
--R      +
--R      2      2
--R      (- cos(b x + a) + 1)sec(b x + c)sin(c - a)tan(c - a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      tan(b x + c)
--R      +
--R      2      4      3
--R      (cos(b x + a) - 1)tan(c - a) + 2cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- 2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a))sec(b x + c)

```

```

--R      +
--R      2
--R      3cos(b x + a) - cos(b x + a) - 4
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      (- 4cos(c - a)cos(b x + a)sec(b x + c) + 8cos(b x + a) + 1)
--R      *
--R      sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c) - 4cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      /
--R      2
--R      (2b cos(b x + a) - 2b)tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      4b cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a) - 2b cos(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 496

```

```

--S 497 of 532
d0792:= D(m0792,x)

```

```

--R
--R
--R      (466)
--R      5      4      3
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 4cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 2
--R      *

```

```

--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      7
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 10cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 4cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      10cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      6
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 16cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a))
--R      *
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3

```

```

--R      14cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 16cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (16cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 8cos(b x + a))
--R      *
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 14cos(b x + a) - 10cos(b x + a) + 16cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      8cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      4
--R      - 8cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      28cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      8cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)

```



```

--R      +
--R      - 28cos(b x + a)4 - 8cos(b x + a)3 + 12cos(b x + a)2
--R      +
--R      - 8cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)2
--R      +
--R      4cos(b x + a)6 + 2cos(b x + a)5 - 4cos(b x + a)4
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      tan(c - a)4
--R      +
--R      (16cos(b x + a)3 - 8cos(b x + a)2)sec(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)sin(b x + a)3
--R      +
--R      - 14cos(b x + a)5 + 2cos(b x + a)4 + 4cos(b x + a)3
--R      +
--R      - 12cos(b x + a)2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      (- 16cos(b x + a)3 + 8cos(b x + a)2)sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)3
--R      +
--R      14cos(b x + a)5 - 2cos(b x + a)4 - 4cos(b x + a)3
--R      +
--R      12cos(b x + a)2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *

```

```

--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      3
--R      (- 10cos(b x + a) + 16cos(b x + a) )sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      3
--R      (2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a) )
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      (10cos(b x + a) - 16cos(b x + a) )sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      3
--R      (- 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) )
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5      4
--R      (2cos(b x + a) - 10cos(b x + a) )sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      (- 2cos(b x + a) + 10cos(b x + a) )sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5      2
--R      2cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + c)
--R      +
--R      5
--R      - 2cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *

```

```

--R      2
--R      tan(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      7
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4
--R      - 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *

```

```

--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      10cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      6
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3
--R      - 16cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      14cos(c - a)cos(b x + a) + 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 16cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)
--R      *

```

```

--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      16cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      - 14cos(c - a)cos(b x + a) - 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      16cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      4
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      28cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4

```

```

--R      8cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      - 28cos(c - a)cos(b x + a)4 - 8cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      +
--R      12cos(c - a)cos(b x + a)2 - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)2
--R      +
--R      4cos(c - a)cos(b x + a)6 + 2cos(c - a)cos(b x + a)5
--R      +
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a)4 - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      tan(c - a)4
--R      +
--R      (16cos(c - a)cos(b x + a)3 - 8cos(c - a)cos(b x + a)2)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)3
--R      +
--R      - 14cos(c - a)cos(b x + a)5
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)4 + 4cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      +
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      (- 16cos(c - a)cos(b x + a)3 + 8cos(c - a)cos(b x + a)2)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)3
--R      +
--R      14cos(c - a)cos(b x + a)5 - 2cos(c - a)cos(b x + a)4

```

```

--R      +
--R      3
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) + 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4
--R      - 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      16cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4
--R      (10cos(c - a)cos(b x + a) - 16cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5
--R      (2cos(c - a)cos(b x + a) - 10cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      2

```

```

--R      sec(b x + c)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      (- 2cos(c - a)cos(b x + a)5 + 10cos(c - a)cos(b x + a)4)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)5 sec(b x + c)sin(b x + c)2
--R      +
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a)5 sec(b x + c)
--R      *
--R      tan(b x + c)
--R      +
--R      3cos(b x + a)4 - cos(b x + a)3 - 7cos(b x + a)2
--R      +
--R      - cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sin(b x + a)2
--R      +
--R      - cos(b x + a)5 - cos(b x + a)4 + 2cos(b x + a)3
--R      +
--R      2cos(b x + a)2 - cos(b x + a) - 1
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      3cos(b x + a)6 + 3cos(b x + a)5 - 6cos(b x + a)4
--R      +
--R      - 6cos(b x + a)3 + 3cos(b x + a)2 + 3cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      - 3cos(b x + a)4 + cos(b x + a)3 + 7cos(b x + a)2
--R      +
--R      cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sin(b x + a)2
--R      +

```



$$\begin{aligned}
& \cos(bx+a)^5 + \cos(bx+a)^4 - 2\cos(bx+a)^3 \\
& + \cos(bx+a)^2 + \cos(bx+a) + 1 \\
& * \sec(bx+c) \\
& + \cos(bx+c) \\
& - 3\cos(bx+a)^5 - 3\cos(bx+a)^4 + 6\cos(bx+a)^3 \\
& + 6\cos(bx+a)^2 - 3\cos(bx+a) - 3 \\
& * \sin(c-a)\sin(bx+a) \\
& + \cos(bx+a)^6 - 3\cos(bx+a)^5 + 6\cos(bx+a)^4 \\
& + 6\cos(bx+a)^3 - 3\cos(bx+a)^2 - 3\cos(bx+a) \\
& * \tan(c-a) \\
& + (12\cos(bx+a)^3 + \cos(bx+a)^2 - 10\cos(bx+a) - 1) \\
& * \sin(bx+a) \\
& + \cos(bx+a)^4 - 5\cos(bx+a)^3 + 6\cos(bx+a)^2 \\
& + 4\cos(bx+a) - 1 \\
& * \sec(bx+c)\sin(c-a)\sin(bx+a) \\
& + 12\cos(bx+a)^5 + 19\cos(bx+a)^4 - 8\cos(bx+a)^3 \\
& + 18\cos(bx+a)^2 + 3 \\
& * \sin(bx+a) \\
& + \cos(bx+a)^6 - 5\cos(bx+a)^5 + 6\cos(bx+a)^4
\end{aligned}$$

```

--R      cos(b x + a) + cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 2cos(b x + a) + cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 12cos(b x + a) - cos(b x + a) + 10cos(b x + a) + 1)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      5cos(b x + a) + 4cos(b x + a) - 6cos(b x + a)
--R      +
--R      - 4cos(b x + a) + 1
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 15cos(b x + a) - 12cos(b x + a) + 18cos(b x + a)
--R      +
--R      12cos(b x + a) - 3
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 12cos(b x + a) - 19cos(b x + a) + 8cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      18cos(b x + a) - 3
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - cos(b x + a) - cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      2cos(b x + a) - cos(b x + a) - cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4

```

```

--R      3cos(b x + a) + 3cos(b x + a) - 6cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 6cos(b x + a) + 3cos(b x + a) + 3cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)
--R      *
--R      6
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      4
--R      (12cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 8cos(b x + a) - 4cos(b x + a) + 4cos(b x + a))
--R      *
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      9cos(b x + a) + 25cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      - 14cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      7cos(b x + a) + 5cos(b x + a) - 8cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 4cos(b x + a) + cos(b x + a) - 1
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 3cos(b x + a) - 9cos(b x + a) - 3cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      7cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      (- 12cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2

```

```

--R      (8cos(b x + a) + 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a))sec(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 24cos(b x + a) - 12cos(b x + a) + 12cos(b x + a))
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      *
--R      3
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 9cos(b x + a) - 25cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      14cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 7cos(b x + a) - 5cos(b x + a) + 8cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      4cos(b x + a) - cos(b x + a) + 1
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      21cos(b x + a) + 15cos(b x + a) - 24cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(b x + a) + 3cos(b x + a) - 3
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      3cos(b x + a) + 9cos(b x + a) + 3cos(b x + a) - 7cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 4cos(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5
--R      2sin(b x + a)
--R      +
--R      2      4
--R      - 4cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)

```

```

--R      +
--R      2      3
--R      (5cos(b x + a) - 14cos(b x + a) - 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      14cos(b x + a) + 4cos(b x + a) - 6cos(b x + a)
--R      +
--R      4cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 17cos(b x + a) - 4cos(b x + a) + 9cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 2cos(b x + a) - cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      5
--R      - 2sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      (4cos(b x + a) sec(b x + c) - 12cos(b x + a) cos(b x + c))
--R      *
--R      4
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 5cos(b x + a) + 14cos(b x + a) + 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 14cos(b x + a) - 4cos(b x + a) + 6cos(b x + a)
--R      +
--R      - 4cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      42cos(b x + a) + 12cos(b x + a) - 18cos(b x + a)

```

```

--R      +
--R      12cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)sin(b x + a)2
--R      +
--R      17cos(b x + a)4 + 4cos(b x + a)3 - 9cos(b x + a)2
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)6 + cos(b x + a)5 - 2cos(b x + a)4
--R      +
--R      - cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      - 6cos(b x + a)6 - 3cos(b x + a)5 + 6cos(b x + a)4
--R      +
--R      3cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)
--R      *
--R      tan(c - a)4
--R      +
--R      (12cos(b x + a)2 - 4cos(b x + a) + 2)sin(b x + a)4
--R      +
--R      (8cos(b x + a)3 - 4cos(b x + a)2)sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)3
--R      +
--R      9cos(b x + a)4 - 4cos(b x + a)3 + 7cos(b x + a)2
--R      +
--R      2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sin(b x + a)2

```

```

--R      +
--R      5      4      3
--R      - 7cos(b x + a) + cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 6cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      2
--R      - 3cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      (- 12cos(b x + a) + 4cos(b x + a) - 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 8cos(b x + a) + 4cos(b x + a))sec(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (24cos(b x + a) - 12cos(b x + a))cos(b x + c)
--R      *
--R      3
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 9cos(b x + a) + 4cos(b x + a) - 7cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      7cos(b x + a) - cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      6cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 21cos(b x + a) + 3cos(b x + a) + 6cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 18cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)

```

```

--R      *
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      2
--R      3cos(b x + a) - cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 12cos(b x + a) + 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a))
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      (- 5cos(b x + a) + 8cos(b x + a) )sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 12cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      3
--R      (cos(b x + a) - cos(b x + a) + 2cos(b x + a) )
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (12cos(b x + a) - 4cos(b x + a) + 4cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      (5cos(b x + a) - 8cos(b x + a) )sec(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      (- 15cos(b x + a) + 24cos(b x + a) )cos(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      12cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)

```



```

--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      3
--R      (- cos(b x + a) + cos(b x + a) - 2cos(b x + a) )
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      6      5      3
--R      (3cos(b x + a) - 3cos(b x + a) + 6cos(b x + a) )cos(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (3cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      (cos(b x + a) - 5cos(b x + a) )sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      3cos(b x + a) - 3cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (- 3cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      (- cos(b x + a) + 5cos(b x + a) )sec(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      (3cos(b x + a) - 15cos(b x + a) )cos(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      - 3cos(b x + a) + 3cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)

```

```

--R      +
--R      - 2cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      (- cos(b x + a) sec(b x + c) + 3cos(b x + a) cos(b x + c))sin(c - a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      - 4cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      10cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)

```

```

--R      +
--R      3      2
--R      4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 10cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 4cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      7
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (16cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 8cos(b x + a))
--R      *
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 12cos(b x + a) - 10cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 16cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a))
--R      *
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)

```

```

--R      +
--R      5      4      3
--R      12cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      6
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      4
--R      8cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      (- 18cos(b x + a) - 8cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 2)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      2
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      - 8cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      (18cos(b x + a) + 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 2)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      2
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +

```

```

--R
--R      2
--R      (8cos(b x + a) - 8cos(b x + a))sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 2cos(b x + a) + 12cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (- 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a))sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      2cos(b x + a) - 12cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      4
--R      8cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (- 18cos(b x + a) - 16cos(b x + a) + 12cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 4cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2

```

```

--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2 4
--R      - 8cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4 3 2
--R      (18cos(b x + a) + 16cos(b x + a) - 12cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6 5 4
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      4cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3 3
--R      - 16cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      5 4 3
--R      (12cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 4cos(b x + a) )
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3 3
--R      16cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      5 4 3
--R      (- 12cos(b x + a) - 10cos(b x + a) + 4cos(b x + a) )
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4 2
--R      10cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6 5
--R      (- 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) )sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *

```

```

--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4
--R      - 10cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      (2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) )sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5
--R      - 2cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      5
--R      2cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      8
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      3
--R      10cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +

```

```

--R      2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6 5
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4 3
--R      - 10cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6 5
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      7
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3 2
--R      16cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      3

```



```

--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a)5 - 10cos(c - a)cos(b x + a)4
--R      +
--R      12cos(c - a)cos(b x + a)3 + 8cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      +
--R      2cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      - 16cos(c - a)cos(b x + a)3 - 8cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      +
--R      8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)3
--R      +
--R      12cos(c - a)cos(b x + a)5 + 10cos(c - a)cos(b x + a)4
--R      +
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a)3 - 8cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      +
--R      - 2cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)6
--R      +
--R      8cos(c - a)cos(b x + a)2 sec(b x + c)sin(b x + a)4
--R      +
--R      - 18cos(c - a)cos(b x + a)4 - 8cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      +
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)2
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)6 + 2cos(c - a)cos(b x + a)5
--R      +

```

```

--R
--R      2
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2 4
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      18cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6 5
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (8cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) + 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (- 8cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *

```

```

--R
--R      3
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      4
--R      8cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 18cos(c - a)cos(b x + a) - 16cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      18cos(c - a)cos(b x + a) + 16cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5

```

```

--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4cos(c - a)cos(b x + a)4 + 4cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      - 16cos(c - a)cos(b x + a)3 sec(b x + c)sin(b x + a)3
--R      +
--R      12cos(c - a)cos(b x + a)5 + 10cos(c - a)cos(b x + a)4
--R      +
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      16cos(c - a)cos(b x + a)3 sec(b x + c)sin(b x + a)3
--R      +
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a)5 - 10cos(c - a)cos(b x + a)4
--R      +
--R      4cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      10cos(c - a)cos(b x + a)4 sec(b x + c)sin(b x + a)2
--R      +
--R      (- 2cos(c - a)cos(b x + a)6 - 2cos(c - a)cos(b x + a)5)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      42

```

```

--R      - 10cos(c - a)cos(b x + a) sec(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      
$$\frac{(2\cos(c - a)\cos(b x + a))^6 + 2\cos(c - a)\cos(b x + a)^5}{\tan(c - a)}$$

--R      *
--R      +
--R      
$$\frac{-2\cos(c - a)\cos(b x + a)^5 \sec(b x + c)\sin(b x + a)\sin(b x + c)^2}{2\cos(c - a)\cos(b x + a)^5 \sec(b x + c)\sin(b x + a)}$$

--R      *
--R      +
--R      
$$\tan(b x + c)$$

--R      +
--R      
$$\frac{-3\cos(b x + a)^4 + \cos(b x + a)^3 + 7\cos(b x + a)^2}{\cos(b x + a) - 2}$$

--R      *
--R      
$$\sin(b x + a)^2$$

--R      +
--R      
$$\frac{\cos(b x + a)^5 + \cos(b x + a)^4 - 2\cos(b x + a)^3}{-2\cos(b x + a)^2 + \cos(b x + a) + 1}$$

--R      *
--R      
$$\sec(b x + c)\sin(c - a)\sin(b x + a)$$

--R      +
--R      
$$\frac{-3\cos(b x + a)^6 - 3\cos(b x + a)^5 + 6\cos(b x + a)^4}{6\cos(b x + a)^3 - 3\cos(b x + a)^2 - 3\cos(b x + a)}$$

--R      *
--R      
$$\sin(b x + c)^2$$

--R      +
--R      
$$\frac{3\cos(b x + a)^4 - \cos(b x + a)^3 - 7\cos(b x + a)^2 - \cos(b x + a)}{2}$$

--R      *
--R      
$$\sin(b x + a)^2$$

--R      +
--R      
$$-\cos(b x + a)^5 - \cos(b x + a)^4 + 2\cos(b x + a)^3$$


```

```

--R      +
--R      2
--R      2cos(b x + a) - cos(b x + a) - 1
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      3cos(b x + a) + 3cos(b x + a) - 6cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 6cos(b x + a) + 3cos(b x + a) + 3
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      3cos(b x + a) + 3cos(b x + a) - 6cos(b x + a) - 6cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      3cos(b x + a) + 3cos(b x + a)
--R      *
--R      8
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 12cos(b x + a) - cos(b x + a) + 10cos(b x + a) + 1)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      5cos(b x + a) + 4cos(b x + a) - 6cos(b x + a)
--R      +
--R      - 4cos(b x + a) + 1
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 12cos(b x + a) - 19cos(b x + a) + 8cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      18cos(b x + a) - 3
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - cos(b x + a) - cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      +

```

```

--R
--R      3      2
--R      2cos(b x + a) - cos(b x + a) - cos(b x + a)
--R
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R
--R      +
--R      3      2      3
--R      (12cos(b x + a) + cos(b x + a) - 10cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 5cos(b x + a) - 4cos(b x + a) + 6cos(b x + a)
--R
--R      +
--R      4cos(b x + a) - 1
--R
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R
--R      +
--R      4      3      2
--R      15cos(b x + a) + 12cos(b x + a) - 18cos(b x + a)
--R
--R      +
--R      - 12cos(b x + a) + 3
--R
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R
--R      *
--R      2
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R
--R      +
--R      5      4      3
--R      12cos(b x + a) + 19cos(b x + a) - 8cos(b x + a)
--R
--R      +
--R      2
--R      - 18cos(b x + a) + 3
--R
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R
--R      +
--R      6      5      4
--R      cos(b x + a) + cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R
--R      +
--R      3      2
--R      - 2cos(b x + a) + cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 3cos(b x + a) - 3cos(b x + a) + 6cos(b x + a)
--R
--R      +
--R      3      2
--R      6cos(b x + a) - 3cos(b x + a) - 3cos(b x + a)
--R
--R      *

```

```

--R      cos(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)
--R      *
--R      7
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2 4
--R      (- 12cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      3 2
--R      (8cos(b x + a) + 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a))sec(b x + c)
--R      *
--R      3
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4 3 2
--R      - 9cos(b x + a) - 24cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      15cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5 4 3
--R      - 6cos(b x + a) - 5cos(b x + a) + 6cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      4cos(b x + a) + 1
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6 5 4 3
--R      3cos(b x + a) + 6cos(b x + a) + 3cos(b x + a) - cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 4cos(b x + a) - 3cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2 4
--R      (12cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      3 2
--R      (- 8cos(b x + a) - 4cos(b x + a) + 4cos(b x + a))sec(b x + c)
--R      +
--R      3 2
--R      (24cos(b x + a) + 12cos(b x + a) - 12cos(b x + a))cos(b x + c)
--R      *

```



```

--R
--R      3
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R
--R      +
--R      4      3      2
--R      9cos(b x + a) + 24cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R
--R      +
--R      - 15cos(b x + a)
--R
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R
--R      +
--R      5      4      3
--R      6cos(b x + a) + 5cos(b x + a) - 6cos(b x + a)
--R
--R      +
--R      2
--R      - 4cos(b x + a) - 1
--R
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 18cos(b x + a) - 15cos(b x + a) + 18cos(b x + a)
--R
--R      +
--R      2
--R      12cos(b x + a) + 3
--R
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R
--R      *
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 3cos(b x + a) - 6cos(b x + a) - 3cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R
--R      +
--R      2
--R      4cos(b x + a) + 3cos(b x + a)
--R
--R      *
--R      6
--R      tan(c - a)
--R
--R      +
--R      5
--R      - 2sin(b x + a)
--R
--R      +
--R      2      4
--R      4cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R
--R      +
--R      2      3
--R      (- 6cos(b x + a) + 14cos(b x + a) + 3)sin(b x + a)
--R
--R      +
--R      4      3
--R      (- 9cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a) + 1)
--R
--R      *

```

```

--R
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 9cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a) - 3
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      2
--R      (cos(b x + a) + cos(b x + a) - cos(b x + a) - cos(b x + a))
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      5
--R      2sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 4cos(b x + a) sec(b x + c) + 12cos(b x + a) cos(b x + c))
--R      *
--R      4
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      3
--R      (6cos(b x + a) - 14cos(b x + a) - 3)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      (9cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 4cos(b x + a) - 1)sec(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      (- 27cos(b x + a) - 12cos(b x + a) - 12cos(b x + a) + 3)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 9cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      2
--R      - cos(b x + a) - cos(b x + a) + cos(b x + a)

```

```

--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      6      5      2
--R      3cos(b x + a) + 3cos(b x + a) - 3cos(b x + a)
--R      +
--R      - 3cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      4
--R      (- 12cos(b x + a) - 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (4cos(b x + a) - 4cos(b x + a))sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 9cos(b x + a) - 21cos(b x + a) - 7cos(b x + a)
--R      +
--R      12cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - cos(b x + a) + 6cos(b x + a) + 6cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      3      2
--R      3cos(b x + a) + 9cos(b x + a) - 7cos(b x + a) - cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      (12cos(b x + a) + 2)sin(b x + a)
--R      +

```

```

--R      2
--R      (- 4cos(b x + a) + 4cos(b x + a))sec(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (12cos(b x + a) - 12cos(b x + a))cos(b x + c)
--R      *
--R      3
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      9cos(b x + a) + 21cos(b x + a) + 7cos(b x + a)
--R      +
--R      - 12cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      cos(b x + a) - 6cos(b x + a) - 6cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 3cos(b x + a) + 18cos(b x + a) + 18cos(b x + a)
--R      +
--R      - 3cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      3      2
--R      - 3cos(b x + a) - 9cos(b x + a) + 7cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5
--R      - 2sin(b x + a)
--R      +
--R      2      4
--R      4cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      (12cos(b x + a) - 9cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 2)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)

```

```

--R      +
--R      4      3      2
--R      (- 9cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 6cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      12cos(b x + a) + 19cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 9cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      cos(b x + a) + cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      5
--R      2sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 4cos(b x + a) sec(b x + c) + 12cos(b x + a) cos(b x + c))
--R      *
--R      4
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (- 12cos(b x + a) + 9cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (9cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 6cos(b x + a) )sec(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (- 27cos(b x + a) - 24cos(b x + a) + 18cos(b x + a) )cos(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 12cos(b x + a) - 19cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      +

```

```

--R          2
--R      9cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R          6      5      4
--R      - cos(b x + a) - cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      +
--R          3
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      sec(b x + c)
--R      +
--R          6      5      4
--R      3cos(b x + a) + 3cos(b x + a) - 6cos(b x + a)
--R      +
--R          3
--R      - 6cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)
--R      *
--R          3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R          4
--R      4cos(b x + a)sin(b x + a)
--R      +
--R          3      3
--R      - 8cos(b x + a) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R          4      3      2
--R      - 3cos(b x + a) + 6cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R          2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R          5      4      3
--R      (6cos(b x + a) + 5cos(b x + a) - 2cos(b x + a))sec(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R          6      4
--R      - 3cos(b x + a) + 3cos(b x + a)
--R      *
--R          2
--R      sin(b x + c)

```

```

--R      +
--R      - 4cos(b x + a)sin(b x + a)4
--R      +
--R      (8cos(b x + a) sec(b x + c) - 24cos(b x + a) cos(b x + c))3
--R      *
--R      sin(c - a)sin(b x + a)3
--R      +
--R      (3cos(b x + a)4 - 6cos(b x + a)3 + 4cos(b x + a)2 + 2cos(b x + a))
--R      *
--R      sin(b x + a)2
--R      +
--R      (- 6cos(b x + a)5 - 5cos(b x + a)4 + 2cos(b x + a)3)sec(b x + c)
--R      +
--R      (18cos(b x + a)5 + 15cos(b x + a)4 - 6cos(b x + a)3)cos(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      3cos(b x + a)6 - 3cos(b x + a)4
--R      *
--R      tan(c - a)2
--R      +
--R      - 4cos(b x + a)2 sin(b x + a)3
--R      +
--R      5cos(b x + a)4 sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + a)2
--R      +
--R      (2cos(b x + a)4 + 2cos(b x + a)3)sin(b x + a)
--R      +
--R      (- cos(b x + a)6 - cos(b x + a)5)sec(b x + c)sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      4cos(b x + a)2 sin(b x + a)3
--R      +
--R      (- 5cos(b x + a)4 sec(b x + c) + 15cos(b x + a)4 cos(b x + c))

```

```

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

```



```

--R      *
--R      7
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      10cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 10cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      6
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (16cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 8cos(b x + a))
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 14cos(b x + a) - 10cos(b x + a) + 16cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      8cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 2
--R      *

```

```

--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (- 16cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      14cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 16cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      4
--R      8cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 28cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      4cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      - 8cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      28cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4

```

```

--R      - 4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (- 16cos(b x + a) + 8cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      14cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      12cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (16cos(b x + a) - 8cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 14cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (10cos(b x + a) - 16cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      3
--R      - 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (- 10cos(b x + a) + 16cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      3
--R      2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)

```

```

--R      +
--R      5      4      2
--R      (- 2cos(b x + a) + 10cos(b x + a) )sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      (2cos(b x + a) - 10cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5      2      5
--R      - 2cos(b x + a) sin(b x + c) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      8
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 10cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2

```

```

--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      10cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      7
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (- 16cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      12cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (16cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 8cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 12cos(b x + a) - 10cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      6
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      4
--R      - 8cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +

```

```

--R
--R      4      3
--R      (18cos(b x + a) + 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 2)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      2
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      8cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (- 18cos(b x + a) - 8cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      2
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      2cos(b x + a) - 12cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      (8cos(b x + a) - 8cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 2cos(b x + a) + 12cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +

```

```

--R      2      4
--R      - 8cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (18cos(b x + a) + 16cos(b x + a) - 12cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      8cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (- 18cos(b x + a) - 16cos(b x + a) + 12cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      3
--R      16cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      (- 12cos(b x + a) - 10cos(b x + a) + 4cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      3
--R      - 16cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      (12cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 4cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      2      6      5
--R      (- 10cos(b x + a) sin(b x + a) + 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + c)

```

```

--R      +
--R      4      2      6      5
--R      10cos(b x + a) sin(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5      2      5
--R      2cos(b x + a) sin(b x + a)sin(b x + c) - 2cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      Type: Expression(Integer)
--E 497

--S 498 of 532
t0793:= cos(a+b*x)*cot(c+b*x)
--R
--R
--R      (467)  cos(b x + a)cot(b x + c)
--R      Type: Expression(Integer)
--E 498

--S 499 of 532
r0793:= -(atanh(cos(c+b*x))*cos(a-c)-cos(a+b*x))/b
--R
--R
--R      - cos(c - a)atanh(cos(b x + c)) + cos(b x + a)
--R      (468)  -----
--R      b
--R      Type: Expression(Integer)
--E 499

--S 500 of 532
a0793:= integrate(t0793,x)
--R
--R
--R      (469)
--R      log
--R      2
--R      (- tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a) - 1)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      3      2
--R      - sin(b x + a)tan(c - a) + (cos(b x + a) + 1)tan(c - a)
--R      +
--R      - sin(b x + a)tan(c - a) + cos(b x + a) + 1
--R      /
--R      cos(b x + a)tan(c - a) + sin(b x + a)
--R      +
--R      +-----+

```



```

--R      |      2
--R      cos(b x + a)\|tan(c - a) + 1
--R /
--R      +-----+
--R      |      2
--R      b\|tan(c - a) + 1
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 500

```

```

--S 501 of 532
m0793:= a0793-r0793

```

```

--R
--R
--R (470)
--R log
--R      2
--R      (- tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a) - 1)
--R *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R +
--R      3
--R      - sin(b x + a)tan(c - a) + (cos(b x + a) + 1)tan(c - a)
--R +
--R      - sin(b x + a)tan(c - a) + cos(b x + a) + 1
--R /
--R      cos(b x + a)tan(c - a) + sin(b x + a)
--R +
--R      +-----+
--R      |      2
--R      cos(c - a)atanh(cos(b x + c))\|tan(c - a) + 1
--R /
--R      +-----+
--R      |      2
--R      b\|tan(c - a) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 501

```

```

--S 502 of 532
d0793:= D(m0793,x)

```

```

--R
--R
--R (471)
--R      3
--R      cos(c - a)cos(b x + a)sin(b x + c)tan(c - a)
--R +
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a))sin(b x + a)sin(b x + c)
--R +
--R      2      2      2      2

```

```

--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + a) + cos(b x + a) cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2 2
--R      - cos(c - a)sin(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + c) + 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a))sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      2 2
--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2 2 2
--R      (cos(b x + a) + cos(b x + a))cos(b x + c) - cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      4
--R      cos(c - a)cos(b x + a)sin(b x + a)sin(b x + c)tan(c - a)
--R      +
--R      2 2
--R      cos(c - a)sin(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +

```

```

--R      - cos(c - a)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (- cos(b x + c) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a))cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      cos(c - a)sin(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a))sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (- cos(b x + c) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a))cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      /
--R      2      3
--R      (cos(b x + a)cos(b x + c) - cos(b x + a))tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      ((- cos(b x + a) + 1)cos(b x + c) + cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      (- cos(b x + c) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (cos(b x + a) + cos(b x + a))cos(b x + c) - cos(b x + a)
--R      +

```

```

--R      - cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      ((cos(b x + a) + 1)cos(b x + c)2 - cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      (cos(b x + a)cos(b x + c)2 - cos(b x + a))sin(b x + a)tan(c - a)4
--R      +
--R      (cos(b x + c)2 - 1)sin(b x + a)2
--R      +
--R      (- cos(b x + a)2 - cos(b x + a))cos(b x + c)2 + cos(b x + a)2
--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)3
--R      +
--R      (- cos(b x + c)2 + 1)sin(b x + a)tan(c - a)2
--R      +
--R      (cos(b x + c)2 - 1)sin(b x + a)2
--R      +
--R      (- cos(b x + a)2 - cos(b x + a))cos(b x + c)2 + cos(b x + a)2
--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      ((- cos(b x + a) - 1)cos(b x + c)2 + cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)
--R
Type: Expression(Integer)
--E 502

```

--S 503 of 532

```
t0794:= cos(a+b*x)*cot(c+b*x)^2
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R      (472)  cos(b x + a)cot(b x + c)2
```

```
--R
```

Type: Expression(Integer)

--E 503

--S 504 of 532

r0794:= -cos(a-c)\*csc(c+b\*x)/b+atanh(cos(c+b\*x))\*sin(a-c)/b-sin(a+b\*x)/b

--R

--R

--R (473)

--R - sin(c - a)atanh(cos(b x + c)) - sin(b x + a) - cos(c - a)csc(b x + c)

--R -----

--R b

--R

Type: Expression(Integer)

--E 504

--S 505 of 532

a0794:= integrate(t0794,x)

--R

--R

--R (474)

--R

$$\begin{aligned} & (\cos(bx + a)\tan^3(c - a) + \sin(bx + a)\tan^2(c - a)) \\ & * \log \left( \frac{(-\tan^2(c - a) + \sin(bx + a)\tan(c - a) - \cos(bx + a) - 1) \sqrt{\tan^2(c - a) + 1}}{(\cos(bx + a)\tan^3(c - a) + (\cos(bx + a) + 1)\tan^2(c - a) - \sin(bx + a)\tan(c - a) + \cos(bx + a) + 1)} \right) \\ & + \frac{(\cos(bx + a)\tan^2(c - a) - \cos(bx + a) - 2)\tan(c - a) - \sin(bx + a)}{(b\cos(bx + a)\tan^2(c - a) + b\sin(bx + a)\tan(c - a))\sqrt{\tan^2(c - a) + 1}} \end{aligned}$$

--R

--E 505

--S 506 of 532

m0794:= a0794-r0794

--R

--R

--R (475)

```

--R      3      2
--R      (cos(b x + a)tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a) )
--R      *
--R      log
--R      2
--R      (- tan(c - a) + sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a) - 1)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      3      2
--R      - sin(b x + a)tan(c - a) + (cos(b x + a) + 1)tan(c - a)
--R      +
--R      - sin(b x + a)tan(c - a) + cos(b x + a) + 1
--R      /
--R      cos(b x + a)tan(c - a) + sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a)sin(c - a)tan(c - a)
--R      +
--R      sin(c - a)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      *
--R      atanh(cos(b x + c))
--R      +
--R      2
--R      cos(c - a)cos(b x + a)csc(b x + c)tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      sin(b x + a) + cos(c - a)csc(b x + c)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a) - cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      - sin(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      /
--R      +-----+

```

```

--R
--R      2
--R      (b cos(b x + a)tan(c - a) + b sin(b x + a)tan(c - a))\|tan(c - a) + 1
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 506

```

```

--S 507 of 532
d0794:= D(m0794,x)

```

```

--R
--R
--R      (476)
--R
--R      2
--R      cos(b x + a) sin(c - a)sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + a)cos(b x + c) - cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      +
--R      3
--R      cos(b x + a) cos(b x + c) - cos(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + a) + 2cos(b x + a))sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (2cos(b x + c) - 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      2

```

```

--R      (2cos(b x + a) - cos(b x + a) - 2)cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(b x + a) + cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- 2cos(b x + a) + 1)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      (cos(b x + a) + cos(b x + a))sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      (- cos(b x + c) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (2cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a))cos(b x + c)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- cos(b x + a) + 1)cos(b x + c) + cos(b x + a) - 1
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (cos(b x + a) + 2cos(b x + a))cos(b x + c) - cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *

```



```

--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3
--R      - sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (2cos(b x + a) + 2cos(b x + a))sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (cos(c - a)cos(b x + c) - cos(c - a))cot(b x + c)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (2cos(b x + a) + 2)cos(b x + c) - 2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      +
--R      3
--R      (2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 3cos(b x + a) - 2)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      3
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 3cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + a) + 1)sin(c - a)sin(b x + a) sin(b x + c)
--R      +

```

2

```

--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a))cos(b x + c)
--R      +
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      +
--R      (- cos(b x + a)2 - cos(b x + a))cos(b x + c)2 + cos(b x + a)2
--R      +
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)2
--R      +
--R      (- cos(b x + a)4 - cos(b x + a)3 + 2cos(b x + a)2 + 2cos(b x + a))
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      cos(b x + a)4 + cos(b x + a)3 - 2cos(b x + a)2 - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      cos(b x + a)2 sin(c - a)sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      - cos(c - a)cos(b x + a)2 cos(b x + c)2
--R      +
--R      cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      +
--R      cos(b x + a)cos(b x + c)2 - cos(b x + a)2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)5
--R      +
--R      2cos(b x + a)sin(c - a)sin(b x + a)2
--R      +
--R      32

```

```

--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a) )sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a)cos(b x + c)
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (cos(b x + a) - cos(b x + a) - 1)cos(b x + c) - cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(b x + a) + 1
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a) )cos(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a) )cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + a) - 2cos(b x + a))sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(c - a)cos(b x + c) + cos(c - a))cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      +

```

```

--R
--R      2
--R      (- 2cos(b x + a) - 2)cos(b x + c) + 2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 2)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (cos(b x + a) - 1)sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a))sin(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a))cos(b x + c)
--R      +
--R      cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      +
--R      2      2      2

```

```

--R      (2cos(b x + a) - 1)cos(b x + c) - 2cos(b x + a) + 1
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a))cos(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      +
--R      4      2      2
--R      (cos(b x + a) - 3cos(b x + a) - 2cos(b x + a))cos(b x + c)
--R      +
--R      4      2
--R      - cos(b x + a) + 3cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3
--R      sin(c - a)sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a))sin(c - a)sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(c - a)cos(b x + c) + cos(c - a))cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (- 2cos(b x + a) - 2)cos(b x + c) + 2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      +

```

```

--R
--R      3      2
--R      (- 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 3cos(b x + a) + 2)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 3cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(b x + a) - 1)sin(c - a)sin(b x + a) sin(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a))cos(b x + c)
--R      +
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (cos(b x + a) + cos(b x + a))cos(b x + c) - cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (cos(b x + a) + cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a))
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - cos(b x + a) - cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      /
--R      2      2      2      4
--R      (cos(b x + a) cos(b x + c) - cos(b x + a) )tan(c - a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- cos(b x + a) + 2cos(b x + a))cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)tan(c - a)

```

```

--R      +
--R      2
--R      ((- 2cos(b x + a) + 1)cos(b x + c)  + 2cos(b x + a) - 1)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (cos(b x + a)  + cos(b x + a) )cos(b x + c)  - cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      3
--R      (- cos(b x + c)  + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      (2cos(b x + a)  + 2cos(b x + a))cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(b x + a)  - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      ((cos(b x + a) + 1)cos(b x + c)  - cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a)  + 1
--R      +
--R      2      2      2      5
--R      (cos(b x + a) cos(b x + c)  - cos(b x + a) )sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      (2cos(b x + a)cos(b x + c)  - 2cos(b x + a))sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- cos(b x + a)  - cos(b x + a) )cos(b x + c)  + cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)

```

```

--R      +
--R      2      3
--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- cos(b x + a) - 2cos(b x + a))cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      ((cos(b x + a) - 1)cos(b x + c) - cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- cos(b x + a) - cos(b x + a) )cos(b x + c) + cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      3
--R      (cos(b x + c) - 1)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a))cos(b x + c) + 2cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      ((- cos(b x + a) - 1)cos(b x + c) + cos(b x + a) + 1)sin(b x + a)
--R      Type: Expression(Integer)
--E 507

--S 508 of 532
t0795:= cos(a+b*x)*cot(c+b*x)^3
--R
--R
--R      3
--R      (477)  cos(b x + a)cot(b x + c)
--R      Type: Expression(Integer)

```



--E 508

--S 509 of 532

r0795:= 3/2\*atanh(cos(c+b\*x))\*cos(a-c)/b-cos(a+b\*x)/b-  
1/2\*cos(a-c)\*cot(c+b\*x)\*csc(c+b\*x)/b+csc(c+b\*x)\*sin(a-c)/b

--R

--R

--R (478)

--R 3cos(c - a)atanh(cos(b x + c)) - 2csc(b x + c)sin(c - a)

--R +

--R - cos(c - a)cot(b x + c)csc(b x + c) - 2cos(b x + a)

--R /

--R 2b

--R

Type: Expression(Integer)

--E 509

--S 510 of 532

a0795:= integrate(t0795,x)

--R

--R

--R (479)

--R 3cos(b x + a) tan(c - a)<sup>2</sup> + 6cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a)<sup>3</sup>  
+  
--R (- 3cos(b x + a) tan(c - a)<sup>2</sup> + 3)tan(c - a)<sup>2</sup>  
--R \*  
--R log  
--R (- tan(c - a)<sup>2</sup> + sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a) - 1)  
--R \*  
--R +-----+  
--R |<sup>2</sup>  
--R \|tan(c - a) + 1  
--R +  
--R sin(b x + a)tan(c - a)<sup>3</sup> + (- cos(b x + a) - 1)tan(c - a)<sup>2</sup>  
--R +  
--R sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a) - 1  
--R /  
--R cos(b x + a)tan(c - a) + sin(b x + a)  
--R +  
--R (- 2cos(b x + a)<sup>3</sup> - 4cos(b x + a)<sup>2</sup> - 2cos(b x + a))tan(c - a)<sup>4</sup>  
--R +  
--R (- 4cos(b x + a)<sup>2</sup> - 8cos(b x + a) - 1)sin(b x + a)tan(c - a)<sup>3</sup>  
--R +  
--R (2cos(b x + a)<sup>3</sup> + 3cos(b x + a)<sup>2</sup> - 3cos(b x + a) - 4)tan(c - a)<sup>2</sup>

```

--R      +
--R      - 2cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a) + cos(b x + a)2 - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      /
--R      2b cos(b x + a) tan(c - a)4 + 4b cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a)3
--R      +
--R      (- 2b cos(b x + a)2 + 2b)tan(c - a)2
--R      *
--R      +-----+
--R      |2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 510

```

```

--S 511 of 532
m0795:= a0795-r0795

```

```

--R
--R
--R      (480)
--R      3cos(b x + a) tan(c - a)4 + 6cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a)3
--R      +
--R      (- 3cos(b x + a)2 + 3)tan(c - a)2
--R      *
--R      log
--R      (- tan(c - a)2 + sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a) - 1)
--R      *
--R      +-----+
--R      |2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      sin(b x + a)tan(c - a)3 + (- cos(b x + a) - 1)tan(c - a)2
--R      +
--R      sin(b x + a)tan(c - a) - cos(b x + a) - 1
--R      /
--R      cos(b x + a)tan(c - a) + sin(b x + a)
--R      +
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a) tan(c - a)4
--R      +
--R
--R                                          3

```

```

--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      (3cos(c - a)cos(b x + a) - 3cos(c - a))tan(c - a)
--R      *
--R      atanh(cos(b x + c))
--R      +
--R      2
--R      2cos(b x + a) csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      2
--R      cos(c - a)cos(b x + a) cot(b x + c)csc(b x + c) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4cos(b x + a)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)cot(b x + c)csc(b x + c) - 8cos(b x + a) - 1
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- 2cos(b x + a) + 2)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a))cot(b x + c)csc(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      3cos(b x + a) - cos(b x + a) - 4
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a) + cos(b x + a) - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      /
--R      2      4      3
--R      2b cos(b x + a) tan(c - a) + 4b cos(b x + a)sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 2b cos(b x + a) + 2b)tan(c - a)
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a)  + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 511

--S 512 of 532
d0795:= D(m0795,x)
--R
--R
--R (481)
--R
--R      5
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a) sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (- 2cos(b x + a) cos(b x + c) + 2cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      5      2      5
--R      (- 2cos(b x + a) cos(b x + c) + 2cos(b x + a) )cot(b x + c)
--R      *
--R      csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      5      2
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c)
--R      +
--R      5
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      5      2
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c)
--R      +
--R      5
--R      cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      7
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5      4
--R      (3cos(c - a)cos(b x + a) - 15cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (- 3cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) )
--R      *

```

```

--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      3cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      2
--R      (2cos(b x + a) - 10cos(b x + a) )cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - 2cos(b x + a) + 10cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      5
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      - 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) + 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      (cos(c - a)cos(b x + a) - 5cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) + 5cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2      6
--R      (- 3cos(b x + a) + 3cos(b x + a) )cos(b x + c) + 3cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      - 3cos(b x + a)

```

```

--R      *
--R      6
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      3
--R      (15cos(c - a)cos(b x + a) - 24cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a) + 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 12cos(b x + a) + 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a))
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      12cos(b x + a) - 4cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (10cos(b x + a) - 16cos(b x + a) )cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 10cos(b x + a) + 16cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      4
--R      10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 16cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 10cos(c - a)cos(b x + a) + 16cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *

```

```

--R
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      (5cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 5cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 12cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      12cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      3
--R      (- 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      3
--R      2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      6      5
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2

```

```

--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (24cos(c - a)cos(b x + a) - 12cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      - 21cos(c - a)cos(b x + a) + 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      6cos(c - a)cos(b x + a) - 18cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 12cos(b x + a) + 4cos(b x + a) - 2)cos(b x + c)
--R      +

```



```

--R
--R      2
--R      12cos(b x + a) - 4cos(b x + a) + 2
--R
--R      *
--R      4
--R      sin(b x + a)
--R
--R      +
--R      3      2      2
--R      (16cos(b x + a) - 8cos(b x + a) )cos(b x + c)
--R
--R      +
--R      3      2
--R      - 16cos(b x + a) + 8cos(b x + a)
--R
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R
--R      +
--R      3
--R      16cos(c - a)cos(b x + a)
--R
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R
--R      +
--R      3      2
--R      - 16cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R
--R      +
--R      3      2
--R      (8cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a) )
--R
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R
--R      +
--R      3      2
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 9cos(b x + a) + 4cos(b x + a) - 7cos(b x + a)
--R
--R      +
--R      - 2cos(b x + a) + 2
--R
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)

```

```

--R      +
--R      4      3      2
--R      9cos(b x + a) - 4cos(b x + a) + 7cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 14cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      14cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      12cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      5
--R      - 14cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      14cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) + 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +

```

$$\begin{aligned}
& - 7\cos(c - a)\cos(bx + a)^5 + \cos(c - a)\cos(bx + a)^4 \\
& + 2\cos(c - a)\cos(bx + a)^3 - 6\cos(c - a)\cos(bx + a)^2 \\
& * \cos(bx + c)^2 \\
& + 7\cos(c - a)\cos(bx + a)^5 - \cos(c - a)\cos(bx + a)^4 \\
& + - 2\cos(c - a)\cos(bx + a)^3 + 6\cos(c - a)\cos(bx + a)^2 \\
& * \csc(bx + c) \\
& * \sin(bx + a) \\
& + (3\cos(bx + a)^6 - \cos(bx + a)^2)\cos(bx + c)^2 - 3\cos(bx + a)^6 \\
& + \cos(bx + a)^2 \\
& * \tan(c - a)^4 \\
& + 12\cos(c - a)\cos(bx + a)^2 \sin(bx + a)^4 \\
& + - 42\cos(c - a)\cos(bx + a)^4 - 12\cos(c - a)\cos(bx + a)^3 \\
& + 18\cos(c - a)\cos(bx + a)^2 - 12\cos(c - a)\cos(bx + a) \\
& * \sin(bx + a)^2 \\
& + 6\cos(c - a)\cos(bx + a)^6 + 3\cos(c - a)\cos(bx + a)^5 \\
& + - 6\cos(c - a)\cos(bx + a)^4 - 3\cos(c - a)\cos(bx + a) \\
& * \sin(bx + c) \\
& + (2\cos(bx + c)^2 - 2)\sin(bx + a)^5
\end{aligned}$$

```

--R      +
--R      (8cos(b x + a)2 cos(b x + c)2 - 8cos(b x + a)2)cot(b x + c)
--R      *
--R      csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      8cos(c - a)cos(b x + a)2 cos(b x + c)2
--R      +
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      *
--R      cot(b x + c)2
--R      +
--R      4cos(c - a)cos(b x + a)2 cos(b x + c)2
--R      +
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      sin(b x + a)4
--R      +
--R      (5cos(b x + a)2 - 14cos(b x + a) - 2)cos(b x + c)2
--R      +
--R      - 5cos(b x + a)2 + 14cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sin(b x + a)3
--R      +
--R      - 28cos(b x + a)4 - 8cos(b x + a)3 + 12cos(b x + a)2
--R      +
--R      - 8cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      28cos(b x + a)4 + 8cos(b x + a)3 - 12cos(b x + a)2
--R      +
--R      8cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +

```

```

--R
--R
--R      4
--R      - 28cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4
--R      28cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      4
--R      - 14cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) + 6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4
--R      14cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      - 17cos(b x + a) - 4cos(b x + a) + 9cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)

```

```

--R      +
--R      4      3      2
--R      17cos(b x + a) + 4cos(b x + a) - 9cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      4cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      6      5
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +

```

```

--R
--R      6      5
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 24cos(c - a)cos(b x + a) - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      21cos(c - a)cos(b x + a) + 15cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 24cos(c - a)cos(b x + a) - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3cos(c - a)cos(b x + a) - 3cos(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 12cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 2)cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      12cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      4
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 16cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a))
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      16cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 8cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)

```

```

--R      +
--R      - 16cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      +
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      +
--R      8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      16cos(c - a)cos(b x + a)3 + 8cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      +
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)2
--R      +
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)3 - 4cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      +
--R      4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      8cos(c - a)cos(b x + a)3 + 4cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      +
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      sin(b x + a)3
--R      +
--R      - 9cos(b x + a)4 - 25cos(b x + a)3 + 4cos(b x + a)2
--R      +
--R      14cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      9cos(b x + a)4 + 25cos(b x + a)3 - 4cos(b x + a)2
--R      +
--R      - 14cos(b x + a)

```



```

--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      14cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 16cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 14cos(b x + a) - 10cos(b x + a) + 16cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      8cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      5
--R      14cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 16cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5
--R      - 14cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      - 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      16cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)
--R      *
--R      2

```

```

--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      7cos(c - a)cos(b x + a) + 5cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - 7cos(c - a)cos(b x + a) - 5cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      8cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      3cos(b x + a) + 9cos(b x + a) + 3cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 7cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 3cos(b x + a) - 9cos(b x + a) - 3cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      7cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      3
--R      15cos(c - a)cos(b x + a) + 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 18cos(c - a)cos(b x + a) - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3cos(c - a)

```

```

--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a) - 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      6cos(c - a)cos(b x + a) + 6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a) - 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (12cos(b x + a) + cos(b x + a) - 10cos(b x + a) - 1)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 12cos(b x + a) - cos(b x + a) + 10cos(b x + a) + 1
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      10cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 10cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      4
--R      10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a)

```

```

--R      +
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4
--R      - 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      4
--R      5cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4
--R      - 5cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      6cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(c - a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5
--R      12cos(b x + a) + 19cos(b x + a) - 8cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 18cos(b x + a) + 3
--R      *

```

```

--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 12cos(b x + a) - 19cos(b x + a) + 8cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      18cos(b x + a) - 3
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 4cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      6      5
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2

```

```

--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      6 5
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6 5
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5 4
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a) - 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3 2
--R      6cos(c - a)cos(b x + a) + 6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a) - 3cos(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      4 3 2
--R      - 3cos(b x + a) + cos(b x + a) + 7cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4 3 2
--R      3cos(b x + a) - cos(b x + a) - 7cos(b x + a) - cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)

```

```

--R      +
--R      - 2cos(b x + a)5 - 2cos(b x + a)4 + 4cos(b x + a)3
--R      +
--R      4cos(b x + a)2 - 2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      2cos(b x + a)5 + 2cos(b x + a)4 - 4cos(b x + a)3
--R      +
--R      - 4cos(b x + a)2 + 2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a)5 - 2cos(c - a)cos(b x + a)4
--R      +
--R      4cos(c - a)cos(b x + a)3 + 4cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      +
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)5 + 2cos(c - a)cos(b x + a)4
--R      +
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a)3 - 4cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)
--R      *
--R      cot(b x + c)2
--R      +
--R      - cos(c - a)cos(b x + a)5 - cos(c - a)cos(b x + a)4
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)3 + 2cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      +
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)
--R      *
--R      cos(b x + c)2

```

```

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

```



```

--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      5      2      5
--R      cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      8
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      2      6
--R      15cos(c - a)cos(b x + a) sin(b x + a) - 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      5
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2      2      3
--R      (4cos(b x + a) cos(b x + c) - 4cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (10cos(b x + a) cos(b x + c) - 10cos(b x + a) )cot(b x + c)
--R      *
--R      csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      4      2
--R      10cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c)
--R      +
--R      4
--R      - 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      4      2
--R      5cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c)
--R      +
--R      4
--R      - 5cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2      4
--R      (- 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) )cos(b x + c) + 2cos(b x + a)

```

```

--R      +
--R      3
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      2      6
--R      (- 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) )cos(b x + c) + 2cos(b x + a)
--R      +
--R      5
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      6      5
--R      (- 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      (- cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      7
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      3
--R      24cos(c - a)cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4
--R      - 18cos(c - a)cos(b x + a) - 15cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)

```

```

--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      (4cos(b x + a)cos(b x + c)2 - 4cos(b x + a))sin(b x + a)4
--R      +
--R      (16cos(b x + a)cos(b x + c)3 - 16cos(b x + a)2)cot(b x + c)3
--R      *
--R      csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      16cos(c - a)cos(b x + a)3cos(b x + c)2
--R      +
--R      - 16cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      *
--R      cot(b x + c)2
--R      +
--R      8cos(c - a)cos(b x + a)3cos(b x + c)2
--R      +
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      sin(b x + a)3
--R      +
--R      - 3cos(b x + a)4 + 6cos(b x + a)3 - 4cos(b x + a)2
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      3cos(b x + a)4 - 6cos(b x + a)3 + 4cos(b x + a)2 + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)2
--R      +
--R      (- 12cos(b x + a)5 - 10cos(b x + a)4 + 4cos(b x + a)3)
--R      *
--R      cos(b x + c)2

```

```

--R      +
--R      5      4      3
--R      12cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      5
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 10cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) + 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a) - 5cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      6cos(c - a)cos(b x + a) + 5cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2      6
--R      (- 3cos(b x + a) + 3cos(b x + a) )cos(b x + c) + 3cos(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      - 3cos(b x + a)
--R      *
--R      6

```

```

--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      4
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 27cos(c - a)cos(b x + a) - 24cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      18cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      3cos(c - a)cos(b x + a) + 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a) - 6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      5
--R      (2cos(b x + c) - 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (8cos(b x + a) cos(b x + c) - 8cos(b x + a) )cot(b x + c)
--R      *
--R      csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      8cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      4
--R      sin(b x + a)
--R      +

```

```

--R
--R      3      2
--R      (- 12cos(b x + a) + 9cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 2)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      12cos(b x + a) - 9cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (- 18cos(b x + a) - 16cos(b x + a) + 12cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      18cos(b x + a) + 16cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      4
--R      - 18cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 16cos(c - a)cos(b x + a) + 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      18cos(c - a)cos(b x + a) + 16cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 9cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +

```

```

--R
--R      4      3
--R      9cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 12cos(b x + a) - 19cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      9cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      12cos(b x + a) + 19cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 9cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 4cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      6      5
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)

```

```

--R      +
--R      6      5
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- 12cos(c - a)cos(b x + a) + 12cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      3cos(c - a)cos(b x + a) - 18cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 18cos(c - a)cos(b x + a) + 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      2      2
--R      ((- 12cos(b x + a) - 2)cos(b x + c) + 12cos(b x + a) + 2)
--R      *
--R      4

```



```

--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a))cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      8cos(b x + a) - 8cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      2
--R      (- 8cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      8cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      (- 4cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a))
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 9cos(b x + a) - 21cos(b x + a) - 7cos(b x + a)
--R      +
--R      12cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      9cos(b x + a) + 21cos(b x + a) + 7cos(b x + a)
--R      +
--R      - 12cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2

```

```

--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      2cos(b x + a) - 12cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 2cos(b x + a) + 12cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      4      3
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) + 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      cos(c - a)cos(b x + a) - 6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) + 6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      6cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *

```

```

--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      3      2
--R      (3cos(b x + a) + 9cos(b x + a) - 7cos(b x + a) - cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      3      2
--R      - 3cos(b x + a) - 9cos(b x + a) + 7cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      4
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 27cos(c - a)cos(b x + a) - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a) + 3cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      3cos(c - a)cos(b x + a) + 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a) - 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      2      5
--R      (2cos(b x + c) - 2)sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (8cos(b x + a) cos(b x + c) - 8cos(b x + a) )cot(b x + c)
--R      *
--R      csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      2      2
--R      8cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2

```

```

--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      4
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      (6cos(b x + a) - 14cos(b x + a) - 3)cos(b x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 6cos(b x + a) + 14cos(b x + a) + 3
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      (- 18cos(b x + a) - 8cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 2)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      18cos(b x + a) + 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      4
--R      - 18cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      18cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)
--R      *
--R      2

```

```

--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      - 9cos(c - a)cos(b x + a)4 - 4cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      +
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      9cos(c - a)cos(b x + a)4 + 4cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      +
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      sin(b x + a)2
--R      +
--R      2cos(b x + a)4 - 4cos(b x + a)3 - 9cos(b x + a)2
--R      +
--R      2cos(b x + a) + 3
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)4 + 4cos(b x + a)3 + 9cos(b x + a)2
--R      +
--R      - 2cos(b x + a) - 3
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)6 + 2cos(b x + a)5 - 2cos(b x + a)2
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)6 - 2cos(b x + a)5 + 2cos(b x + a)2 + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a)6 + 2cos(c - a)cos(b x + a)5

```

$$\begin{aligned}
& + \\
& - 2\cos(c - a)\cos(bx + a)^2 - 2\cos(c - a)\cos(bx + a) \\
& * \\
& \cos(bx + c)^2 \\
& + \\
& - 2\cos(c - a)\cos(bx + a)^6 - 2\cos(c - a)\cos(bx + a)^5 \\
& + \\
& 2\cos(c - a)\cos(bx + a)^2 + 2\cos(c - a)\cos(bx + a) \\
& * \\
& \cot(bx + c)^2 \\
& + \\
& \cos(c - a)\cos(bx + a)^6 + \cos(c - a)\cos(bx + a)^5 \\
& + \\
& - \cos(c - a)\cos(bx + a)^2 - \cos(c - a)\cos(bx + a) \\
& * \\
& \cos(bx + c)^2 \\
& + \\
& - \cos(c - a)\cos(bx + a)^6 - \cos(c - a)\cos(bx + a)^5 \\
& + \\
& \cos(c - a)\cos(bx + a)^2 + \cos(c - a)\cos(bx + a) \\
& * \\
& \csc(bx + c) \\
& * \\
& \tan(c - a)^3 \\
& + \\
& - 24\cos(c - a)\cos(bx + a)^3 - 12\cos(c - a)\cos(bx + a)^2 \\
& + \\
& 12\cos(c - a)\cos(bx + a) \\
& * \\
& \sin(bx + a)^3 \\
& + \\
& 18\cos(c - a)\cos(bx + a)^5 + 15\cos(c - a)\cos(bx + a)^4 \\
& + \\
& - 18\cos(c - a)\cos(bx + a)^3 - 12\cos(c - a)\cos(bx + a)^2 \\
& +
\end{aligned}$$

```

--R      - 3cos(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      (- 12cos(b x + a)2 - 4cos(b x + a) - 2)cos(b x + c)2
--R      +
--R      12cos(b x + a)2 + 4cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sin(b x + a)4
--R      +
--R      (- 16cos(b x + a)3 - 8cos(b x + a)2 + 8cos(b x + a))
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      16cos(b x + a)3 + 8cos(b x + a)2 - 8cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      - 16cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      +
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)2 + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      16cos(c - a)cos(b x + a)3 + 8cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      +
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)2
--R      +
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a)3 - 4cos(c - a)cos(b x + a)2
--R      +
--R      4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)2

```

```

--R      +
--R      3      2
--R      8cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 9cos(b x + a) - 24cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      15cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      9cos(b x + a) + 24cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 15cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      12cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 12cos(b x + a) - 10cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      5      4
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) + 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)

```



```

--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a) - 10cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      12cos(c - a)cos(b x + a) + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      6cos(c - a)cos(b x + a) + 5cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a) - 5cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      6cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(c - a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      3cos(b x + a) + 6cos(b x + a) + 3cos(b x + a) - cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 4cos(b x + a) - 3cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 3cos(b x + a) - 6cos(b x + a) - 3cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      +

```

```

--R      2
--R      4cos(b x + a) + 3cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      3
--R      15cos(c - a)cos(b x + a) + 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 18cos(c - a)cos(b x + a) - 12cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a) - 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      6cos(c - a)cos(b x + a) + 6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a) - 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (12cos(b x + a) + cos(b x + a) - 10cos(b x + a) - 1)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 12cos(b x + a) - cos(b x + a) + 10cos(b x + a) + 1
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      10cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 10cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 12cos(b x + a)

```

```

--R      +
--R      8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      10cos(c - a)cos(b x + a)4 + 8cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      +
--R      - 12cos(c - a)cos(b x + a)2 - 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(c - a)
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      - 10cos(c - a)cos(b x + a)4 - 8cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      +
--R      12cos(c - a)cos(b x + a)2 + 8cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)
--R      *
--R      cot(b x + c)2
--R      +
--R      5cos(c - a)cos(b x + a)4 + 4cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      +
--R      - 6cos(c - a)cos(b x + a)2 - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(c - a)
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      - 5cos(c - a)cos(b x + a)4 - 4cos(c - a)cos(b x + a)3
--R      +
--R      6cos(c - a)cos(b x + a)2 + 4cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      sin(b x + a)2
--R      +
--R      5 4 3

```

```

--R      12cos(b x + a) + 19cos(b x + a) - 8cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 18cos(b x + a) + 3
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 12cos(b x + a) - 19cos(b x + a) + 8cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      18cos(b x + a) - 3
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      6      5
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)

```

```

--R      +
--R      2
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      6 5
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6 5
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5 4
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a) - 3cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3 2
--R      6cos(c - a)cos(b x + a) + 6cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 3cos(c - a)cos(b x + a) - 3cos(c - a)
--R      *
--R      sin(b x + a)sin(b x + c)
--R      +
--R      4 3 2
--R      - 3cos(b x + a) + cos(b x + a) + 7cos(b x + a) + cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +

```

```

--R      4      3      2
--R      3cos(b x + a) - cos(b x + a) - 7cos(b x + a) - cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      cot(b x + c)csc(b x + c)sin(c - a)
--R      +
--R      5      4
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      4cos(c - a)cos(b x + a) + 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 4cos(c - a)cos(b x + a) - 4cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      cot(b x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      2cos(c - a)cos(b x + a) + 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +

```

```

--R      - cos(c - a)cos(b x + a) - cos(c - a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5 4
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      3 2
--R      - 2cos(c - a)cos(b x + a) - 2cos(c - a)cos(b x + a)
--R      +
--R      cos(c - a)cos(b x + a) + cos(c - a)
--R      *
--R      csc(b x + c)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6 5 4 3
--R      - 3cos(b x + a) - 3cos(b x + a) + 6cos(b x + a) + 6cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 3cos(b x + a) - 3cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6 5 4 3
--R      3cos(b x + a) + 3cos(b x + a) - 6cos(b x + a) - 6cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      3cos(b x + a) + 3cos(b x + a)
--R      /
--R      5 2 5 7
--R      (2cos(b x + a) cos(b x + c) - 2cos(b x + a) )tan(c - a)
--R      +
--R      5 4 2
--R      (- 2cos(b x + a) + 10cos(b x + a) )cos(b x + c)
--R      +
--R      5 4
--R      2cos(b x + a) - 10cos(b x + a)
--R      *
--R      6
--R      sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      4 3 2
--R      (- 10cos(b x + a) + 16cos(b x + a) )cos(b x + c)
--R      +
--R      4 3
--R      10cos(b x + a) - 16cos(b x + a)
--R      *

```

```

--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      3      2
--R      (2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a) )cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      3
--R      - 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 16cos(b x + a) + 8cos(b x + a) )cos(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      16cos(b x + a) - 8cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      14cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      12cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 14cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2      2      4
--R      (- 8cos(b x + a) cos(b x + c) + 8cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      28cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(b x + a)
--R      *
--R      2

```



```

--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 28cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      4cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2
--R      (16cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 8cos(b x + a))
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 16cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 14cos(b x + a) - 10cos(b x + a) + 16cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      8cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      14cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 16cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 2

```

```

--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 10cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      10cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      - 4cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 4cos(b x + a) + 2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)

```

```

--R      +
--R      2
--R      4cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tan(c - a) + 1
--R      +
--R      5      2      5      8
--R      (- 2cos(b x + a) cos(b x + c) + 2cos(b x + a) )sin(b x + a)tan(c - a)
--R      +
--R      4      2      4      2
--R      (- 10cos(b x + a) cos(b x + c) + 10cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      2      6
--R      (2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) )cos(b x + c) - 2cos(b x + a)
--R      +
--R      5
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      7
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2      3      3
--R      (- 16cos(b x + a) cos(b x + c) + 16cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      (12cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 4cos(b x + a) )cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 12cos(b x + a) - 10cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      6
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2      2      4
--R      (- 8cos(b x + a) cos(b x + c) + 8cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (18cos(b x + a) + 16cos(b x + a) - 12cos(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 18cos(b x + a) - 16cos(b x + a) + 12cos(b x + a)

```

```

--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 4cos(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      4cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 4cos(b x + a) - 4cos(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (8cos(b x + a) - 8cos(b x + a))cos(b x + c) - 8cos(b x + a)
--R      +
--R      8cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 2cos(b x + a) + 12cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      2cos(b x + a) - 12cos(b x + a) - 12cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2      2      2      4
--R      (- 8cos(b x + a) cos(b x + c) + 8cos(b x + a) )sin(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      (18cos(b x + a) + 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 2)
--R      *
--R      2

```

```

--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 18cos(b x + a) - 8cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      6      5      2
--R      - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) + 2cos(b x + a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      6      5      2
--R      2cos(b x + a) + 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a) - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (16cos(b x + a) + 8cos(b x + a) - 8cos(b x + a))cos(b x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 16cos(b x + a) - 8cos(b x + a) + 8cos(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sin(b x + a)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 12cos(b x + a) - 10cos(b x + a) + 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      2
--R      cos(b x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      12cos(b x + a) + 10cos(b x + a) - 12cos(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      tan(c - a)

```

```

--R      +
--R      - 10cos(b x + a)4 - 8cos(b x + a)3 + 12cos(b x + a)2
--R      +
--R      8cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      10cos(b x + a)4 + 8cos(b x + a)3 - 12cos(b x + a)2
--R      +
--R      - 8cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      sin(b x + a)2
--R      +
--R      2cos(b x + a)6 + 2cos(b x + a)5 - 4cos(b x + a)4 - 4cos(b x + a)3
--R      +
--R      2cos(b x + a)2 + 2cos(b x + a)
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)6 - 2cos(b x + a)5 + 4cos(b x + a)4 + 4cos(b x + a)3
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)2 - 2cos(b x + a)
--R      *
--R      tan(c - a)
--R      +
--R      2cos(b x + a)5 + 2cos(b x + a)4 - 4cos(b x + a)3 - 4cos(b x + a)2
--R      +
--R      2cos(b x + a) + 2
--R      *
--R      cos(b x + c)2
--R      +
--R      - 2cos(b x + a)5 - 2cos(b x + a)4 + 4cos(b x + a)3 + 4cos(b x + a)2
--R      +
--R      - 2cos(b x + a) - 2
--R      *
--R      sin(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 512

```

```

--S 513 of 532
t0796:= cos(a+b*x)*sec(c+b*x)
--R
--R
--R (482) cos(b x + a)sec(b x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 513

--S 514 of 532
r0796:= x*cos(a-c)+log(cos(c+b*x))*sin(a-c)/b
--R
--R
--R      - sin(c - a)log(cos(b x + c)) + b x cos(c - a)
--R (483) -----
--R                                  b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 514

--S 515 of 532
a0796:= integrate(t0796,x)
--R
--R
--R (484)
--R      c - a      2      c - a      2cos(b x + c)
--R      2tan(-----)log(-----) - 2tan(-----)log(-----)
--R      2      cos(b x + c) + 1      2      cos(b x + c) + 1
--R
--R      +
--R      c - a 2
--R      - b x tan(-----) + b x
--R      2
--R
--R      /
--R      c - a 2
--R      b tan(-----) + b
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 515

--S 516 of 532
m0796:= a0796-r0796
--R
--R
--R (485)
--R      c - a 2
--R      (sin(c - a)tan(-----) + sin(c - a))log(cos(b x + c))
--R      2
--R
--R      +
--R      c - a      2      c - a      2cos(b x + c)
--R      2tan(-----)log(-----) - 2tan(-----)log(-----)
--R      2      cos(b x + c) + 1      2      cos(b x + c) + 1

```

```

--R      +
--R      c - a 2
--R      (- b x cos(c - a) - b x)tan(-----) - b x cos(c - a) + b x
--R      2
--R      /
--R      c - a 2
--R      b tan(-----) + b
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 516

--S 517 of 532
d0796:= D(m0796,x)
--R
--R
--R      (486)
--R      c - a 2
--R      (- sin(c - a)sin(b x + c) + (- cos(c - a) - 1)cos(b x + c))tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      c - a
--R      2sin(b x + c)tan(-----) - sin(c - a)sin(b x + c)
--R      2
--R      +
--R      (- cos(c - a) + 1)cos(b x + c)
--R      /
--R      c - a 2
--R      cos(b x + c)tan(-----) + cos(b x + c)
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 517

--S 518 of 532
t0797:= cos(a+b*x)*sec(c+b*x)^2
--R
--R
--R      2
--R      (487)  cos(b x + a)sec(b x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 518

--S 519 of 532
r0797:= atanh(sin(c+b*x))*cos(a-c)/b-sec(c+b*x)*sin(a-c)/b
--R
--R
--R      cos(c - a)atanh(sin(b x + c)) + sec(b x + c)sin(c - a)
--R      (488)  -----
--R      b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 519

```



```

--S 520 of 532
a0797:= integrate(t0797,x)
--R
--R
--R (489)
--R      c - a 2
--R      (- cos(b x + c)tan(-----) + cos(b x + c))
--R      2
--R      *
--R      sin(b x + c) + cos(b x + c) + 1
--R      log(-----)
--R      cos(b x + c) + 1
--R      +
--R      c - a 2
--R      (cos(b x + c)tan(-----) - cos(b x + c))
--R      2
--R      *
--R      sin(b x + c) - cos(b x + c) - 1
--R      log(-----)
--R      cos(b x + c) + 1
--R      +
--R      c - a
--R      (2cos(b x + c) + 2)tan(-----)
--R      2
--R      /
--R      c - a 2
--R      b cos(b x + c)tan(-----) + b cos(b x + c)
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 520

```

```

--S 521 of 532
m0797:= a0797-r0797
--R
--R
--R (490)
--R      c - a 2
--R      (- cos(b x + c)tan(-----) + cos(b x + c))
--R      2
--R      *
--R      sin(b x + c) + cos(b x + c) + 1
--R      log(-----)
--R      cos(b x + c) + 1
--R      +
--R      c - a 2
--R      (cos(b x + c)tan(-----) - cos(b x + c))
--R      2
--R      *
--R      sin(b x + c) - cos(b x + c) - 1

```

```

--R      log(-----)
--R      cos(b x + c) + 1
--R      +
--R      c - a 2
--R      (- cos(c - a)cos(b x + c)tan(-----) - cos(c - a)cos(b x + c))
--R      2
--R      *
--R      atanh(sin(b x + c))
--R      +
--R      c - a 2
--R      - cos(b x + c)sec(b x + c)sin(c - a)tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      c - a
--R      (2cos(b x + c) + 2)tan(-----) - cos(b x + c)sec(b x + c)sin(c - a)
--R      2
--R      /
--R      c - a 2
--R      b cos(b x + c)tan(-----) + b cos(b x + c)
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 521

```

```

--S 522 of 532
d0797:= D(m0797,x)

```

```

--R
--R
--R      (491)
--R      2 4
--R      - cos(b x + c) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + c)
--R      +
--R      4 3 2
--R      (cos(b x + c) + 2cos(b x + c) + 2cos(b x + c) )sec(b x + c)
--R      *
--R      2
--R      sin(c - a)sin(b x + c)
--R      +
--R      4 3 2
--R      (- cos(b x + c) - 2cos(b x + c) - cos(b x + c) )sec(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)
--R      *
--R      c - a 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2 4
--R      - cos(b x + c) sec(b x + c)sin(c - a)sin(b x + c)
--R      +
--R      4 3 2

```

```

--R      (cos(b x + c) + 2cos(b x + c) + 2cos(b x + c))sec(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)sin(b x + c)2
--R      +
--R      (- cos(b x + c)4 - 2cos(b x + c)3 - cos(b x + c)2)sec(b x + c)
--R      *
--R      sin(c - a)
--R      *
--R      tan(b x + c)
--R      +
--R      2cos(b x + c)2 sin(b x + c)4
--R      +
--R      (2cos(b x + c)4 + (cos(c - a) + 2)cos(b x + c)3 - 2cos(b x + c)2)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +
--R      - cos(c - a)cos(b x + c)5 + (- 2cos(c - a) - 2)cos(b x + c)4
--R      +
--R      (- cos(c - a) - 2)cos(b x + c)3
--R      *
--R      c - a2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2sin(b x + c)5 + (- 2cos(b x + c)2 - 4cos(b x + c) - 4)sin(b x + c)3
--R      +
--R      (2cos(b x + c)2 + 4cos(b x + c) + 2)sin(b x + c)
--R      *
--R      c - a
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      - 2cos(b x + c)2 sin(b x + c)4
--R      +
--R      (- 2cos(b x + c)4 + (cos(c - a) - 2)cos(b x + c)3 + 2cos(b x + c)2)
--R      *
--R      sin(b x + c)2
--R      +

```

```

--R
--R      5      4
--R      - cos(c - a)cos(b x + c) + (- 2cos(c - a) + 2)cos(b x + c)
--R      +
--R      3
--R      (- cos(c - a) + 2)cos(b x + c)
--R      /
--R      2      4
--R      cos(b x + c) sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (- cos(b x + c) - 2cos(b x + c) - 2cos(b x + c) )sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      cos(b x + c) + 2cos(b x + c) + cos(b x + c)
--R      *
--R      c - a 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R      +
--R      2      4
--R      cos(b x + c) sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      (- cos(b x + c) - 2cos(b x + c) - 2cos(b x + c) )sin(b x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      cos(b x + c) + 2cos(b x + c) + cos(b x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 522

--S 523 of 532
t0798:= cos(a+b*x)*sec(c+b*x)^3
--R
--R
--R      3
--R      (492)  cos(b x + a)sec(b x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 523

--S 524 of 532
r0798:= -1/2*sec(c+b*x)^2*sin(a-c)/b+cos(a-c)*tan(c+b*x)/b
--R
--R
--R      2
--R      2cos(c - a)tan(b x + c) + sec(b x + c) sin(c - a)
--R      (493)  -----
--R      2b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 524

```

```

--S 525 of 532
a0798:= integrate(t0798,x)
--R
--R
--R (494)
--R      
$$\frac{-\cos(bx+c)\sin(bx+c)\tan\left(\frac{c-a^2}{2}\right) + (-\cos(bx+c)^2 + 1)\tan\left(\frac{c-a}{2}\right) + \cos(bx+c)\sin(bx+c)}{b\cos(bx+c)\tan\left(\frac{c-a^2}{2}\right) + b\cos(bx+c)^2}$$

--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 525

--S 526 of 532
m0798:= a0798-r0798
--R
--R
--R (495)
--R      
$$\frac{(-2\cos(c-a)\cos(bx+c)\tan\left(\frac{c-a^2}{2}\right) - 2\cos(c-a)\cos(bx+c)^2) \tan(bx+c) + (-2\cos(bx+c)\sin(bx+c) - \cos(bx+c)^2 \sec(bx+c) \sin(c-a)) \tan\left(\frac{c-a^2}{2}\right) + (-2\cos(bx+c)^2 + 2)\tan\left(\frac{c-a}{2}\right) + 2\cos(bx+c)\sin(bx+c) - \cos(bx+c)^2 \sec(bx+c) \sin(c-a)}{2b\cos(bx+c)\tan\left(\frac{c-a^2}{2}\right) + 2b\cos(bx+c)^2}$$

--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 526

--S 527 of 532
d0798:= D(m0798,x)

```

```

--R
--R
--R (496)
--R
--R      3      c - a 2      3
--R      (- cos(c - a)cos(b x + c) tan(-----) - cos(c - a)cos(b x + c) )
--R      2
--R
--R      *
--R      2
--R      tan(b x + c)
--R
--R      +
--R      3      2      c - a 2
--R      - cos(b x + c) sec(b x + c) sin(c - a)tan(-----)
--R      2
--R
--R      +
--R      3      2
--R      - cos(b x + c) sec(b x + c) sin(c - a)
--R
--R      *
--R      tan(b x + c)
--R
--R      +
--R      2      3
--R      (- cos(b x + c)sin(b x + c) + (- cos(c - a) - 1)cos(b x + c) )
--R
--R      *
--R      c - a 2
--R      tan(-----)
--R      2
--R
--R      +
--R      c - a      2
--R      2sin(b x + c)tan(-----) + cos(b x + c)sin(b x + c)
--R      2
--R
--R      +
--R      3
--R      (- cos(c - a) + 1)cos(b x + c)
--R
--R      /
--R      3      c - a 2      3
--R      cos(b x + c) tan(-----) + cos(b x + c)
--R      2
--R
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 527

--S 528 of 532
t0799:= cos(a+b*x)*csc(c+b*x)
--R
--R
--R (497)  cos(b x + a)csc(b x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 528

--S 529 of 532
r0799:= cos(a-c)*log(sin(c+b*x))/b-x*sin(a-c)
--R

```

```

--R
--R      cos(c - a)log(sin(b x + c)) + b x sin(c - a)
--R (498) -----
--R                                     b
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 529

```

```

--S 530 of 532
a0799:= integrate(t0799,x)
--R
--R
--R (499)
--R      c - a 2      sin(b x + c)
--R      (- tan(-----) + 1)log(-----)
--R      2      cos(b x + c) + 1
--R
--R      +
--R      c - a 2      2      c - a
--R      (tan(-----) - 1)log(-----) + 2b x tan(-----)
--R      2      cos(b x + c) + 1      2
--R
--R      /
--R      c - a 2
--R      b tan(-----) + b
--R      2
--R
--R                                     Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 530

```

```

--S 531 of 532
m0799:= a0799-r0799
--R
--R
--R (500)
--R      c - a 2
--R      (- cos(c - a)tan(-----) - cos(c - a))log(sin(b x + c))
--R      2
--R
--R      +
--R      c - a 2      sin(b x + c)
--R      (- tan(-----) + 1)log(-----)
--R      2      cos(b x + c) + 1
--R
--R      +
--R      c - a 2      2      c - a 2
--R      (tan(-----) - 1)log(-----) - b x sin(c - a)tan(-----)
--R      2      cos(b x + c) + 1      2
--R
--R      +
--R      c - a
--R      2b x tan(-----) - b x sin(c - a)
--R      2
--R
--R      /
--R      c - a 2
--R      b tan(-----) + b
--R      2

```





## References

- [1] Albert D. Rich “Rule-based Mathematics” [www.apmaths.uwo.ca/~arich](http://www.apmaths.uwo.ca/~arich)