

Mathematical Expression Analysis

Original Expression

Expression:

$$\sin(x) \cdot 6.00 + \cos(x) + x^{2.00} + 2.00^x + x^x + \ln(x) \quad (1)$$

Evaluation result:

$$3178.139554 \quad (2)$$

Variable Table

Name	Value
x	5.0000

Optimization

Before optimization:

$$\sin(x) \cdot 6.00 + \cos(x) + x^{2.00} + 2.00^x + x^x + \ln(x)$$

Result optimization

Final expression:

$$\sin(x) \cdot 6.00 + \cos(x) + x^{2.00} + 2.00^x + x^x + \ln(x)$$

Final result:

$$3178.139554$$

Differentiation

Differentiation variable:

$$x$$

Optimization of derivative 1

Optimization

Before optimization:

$$\sin(x) \cdot 0.00 + 6.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + 2.00 \cdot x^{1.00} \cdot 1.00 + 2.00^x \cdot \ln(2.00) + x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.0}{x}$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 0.69:

$$\begin{aligned} & \sin(x) \cdot 0.00 + 6.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + 2.00 \cdot x^{1.00} \\ & \cdot 1.00 + 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \end{aligned} \quad (3)$$

Result after simplification:

$$8189.535084 \quad (4)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned} & 0.00 + 6.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + 2.00 \cdot x^{1.00} \\ & \cdot 1.00 + 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \end{aligned} \quad (5)$$

Result after simplification:

$$8189.535084 \quad (6)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned} & 0.00 + 6.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + 2.00 \cdot x^{1.00} \cdot 1.00 \\ & + 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \end{aligned} \quad (7)$$

Result after simplification:

$$8189.535084 \quad (8)$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned} &6.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + 2.00 \cdot x^{1.00} \cdot 1.00 \\ &+ 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \end{aligned} \quad (9)$$

Result after simplification:

$$8189.535084 \quad (10)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned} &6.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot \sin(x) + 2.00 \cdot x^{1.00} \cdot 1.00 + 2.00^x \\ &\cdot 0.69 + x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \end{aligned} \quad (11)$$

Result after simplification:

$$8189.535084 \quad (12)$$

Optimization Step

It is easy to see that ^1 simplified:

$$6.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot \sin(x) + 2.00 \cdot x \cdot 1.00 + 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \quad (13)$$

Result after simplification:

$$8189.535084 \quad (14)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$6.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot \sin(x) + 2.00 \cdot x + 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \quad (15)$$

Result after simplification:

$$8189.535084 \quad (16)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$6.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot \sin(x) + 2.00 \cdot x + 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \quad (17)$$

Result after simplification:

$$8189.535084 \quad (18)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$6.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot \sin(x) + 2.00 \cdot x + 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \quad (19)$$

Result after simplification:

$$8189.535084 \quad (20)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$6.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot \sin(x) + 2.00 \cdot x + 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} \quad (21)$$

Result after simplification:

$$8189.535084 \quad (22)$$

Result optimization

Final expression:

$$6.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot \sin(x) + 2.00 \cdot x + 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x}$$

Final result:

$$8189.535084$$

Derivative of Order 1

Derivative:

$$f'(x) = 6.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot \sin(x) + 2.00 \cdot x + 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} \quad (23)$$

Value of derivative at point:

$$f'(x) = 8189.535084 \quad (24)$$

Optimization of derivative 2

Optimization

Before optimization:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + 2.00 \cdot 1.00 + x \cdot 0.00 + 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 2.00:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \\ & \cdot 0.00 + 2.00 + x \cdot 0.00 + 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot \ln(2.00) + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\ & + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00 \cdot 1.00}{x \cdot x} \end{aligned} \quad (25)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (26)$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 0.69:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \\ & \cdot 0.00 + 2.00 + x \cdot 0.00 + 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\ & + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00 \cdot 1.00}{x \cdot x} \end{aligned} \quad (27)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (28)$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 1.00:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \\ & \cdot 0.00 + 2.00 + x \cdot 0.00 + 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\ & + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \end{aligned} \quad (29)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (30)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 \\ & + 2.00 + x \cdot 0.00 + 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\ & + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \end{aligned} \quad (31)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (32)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 \\ & + 2.00 + x \cdot 0.00 + 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\ & + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \end{aligned} \quad (33)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (34)$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + 2.00 \\ & + x \cdot 0.00 + 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\ & + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \end{aligned} \quad (35)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (36)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) + \sin(x) \cdot 0.00 + 2.00 + x \cdot 0.00 + 2.00^x \\ & \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ & + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \end{aligned} \quad (37)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (38)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) + 0.00 + 2.00 + x \cdot 0.00 + 2.00^x \\ & \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ & + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \end{aligned} \quad (39)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (40)$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) + 2.00 + x \cdot 0.00 + 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \\ & \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \end{aligned} \quad (41)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (42)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) + 2.00 + 0.00 + 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \\ & \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \end{aligned} \quad (43)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (44)$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) + 2.00 + 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\ & \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \end{aligned} \quad (45)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (46)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) + 2.00 + 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\ & \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \end{aligned} \quad (47)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (48)$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) + 2.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\ & + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \end{aligned} \quad (49)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (50)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) + 2.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\ & + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \end{aligned} \quad (51)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (52)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) + 2.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\ & + \frac{x - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \end{aligned} \quad (53)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (54)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) + 2.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \\ & \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \end{aligned} \quad (55)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (56)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) + 2.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \quad (57)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (58)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) + 2.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \quad (59)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (60)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) + 2.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} \quad (61)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (62)$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: -1.00:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) + 2.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x-x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{-1.00}{x \cdot x} \quad (63)$$

Result after simplification:

$$21926.448814 \quad (64)$$

Result optimization

Final expression:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) + 2.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x-x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{-1.00}{x \cdot x}$$

Final result:

$$21926.448814$$

Derivative of Order 2

Derivative:

$$f''(x) = 6.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) + 2.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x-x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{-1.00}{x \cdot x} \quad (65)$$

Value of derivative at point:

$$f''(x) = 21926.448814 \quad (66)$$

Optimization of derivative 3

Optimization

Before optimization:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x-x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{-1.00}{x \cdot x}$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 0.69:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \\
& \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 \\
& + x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00 \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 1.00 - 1.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{67}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{68}$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 1.00:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \\
& \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \\
& \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 1.00 - 1.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{69}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{70}$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 0.00:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \\
& \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{71}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{72}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \\
& \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \\
& \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{73}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{74}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \\
& \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \\
& \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{75}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{76}$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 \\
& + \cos(x) \cdot 0.00 + 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \\
& \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{77}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{78}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \\
& \cdot 0.00 + 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \cdot 0.69 \\
& \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{79}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{80}$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 \\
& + 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 \\
& + x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{81}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{82}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + \cos(x) \cdot 0.00 + 0.00 + 0.69 \\
& \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \\
& \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{83}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{84}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.00 + 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \\
& \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \\
& \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{85}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{86}$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \\
& \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \\
& \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{87}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{88}$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{89}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{90}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{91}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{92}$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \\
& \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{93}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{94}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{95}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \quad (96)$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \quad (97)$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \quad (98)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \quad (99)$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \quad (100)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \\
& \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{101}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{102}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{103}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{104}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \quad (105) \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \quad (106)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \quad (107) \\
& \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \quad (108)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \quad (109) \\
& \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \quad (110)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \\
& \cdot \frac{0.00 - 1.00}{\frac{x \cdot x}{x \cdot x}} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{\frac{x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x}} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{\frac{x \cdot x}{x \cdot x}} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{\frac{x \cdot x}{x \cdot x}} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \quad (111)$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \quad (112)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \\
& \cdot \frac{0.00 - 1.00}{\frac{x \cdot x}{x \cdot x}} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{\frac{x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x}} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x \cdot 1.00}{\frac{x \cdot x}{x \cdot x}} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{\frac{x \cdot x}{x \cdot x}} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \quad (113)$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \quad (114)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \\
& \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{115}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{116}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \\
& \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{117}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{118}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{119}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{120}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{121}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{122}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{123}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{124}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{125}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \quad (126)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\ & + x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) \\ & + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\ & + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \frac{0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned} \quad (127)$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \quad (128)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned} & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} \\ & + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ & + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned} \quad (129)$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \quad (130)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{131}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{132}$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: -1.00:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{-1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{133}$$

Result after simplification:

$$60301.009488 \tag{134}$$

Result optimization

Final expression:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x}$$

Final result:

$$60301.009488$$

Derivative of Order 3

Derivative:

$$\begin{aligned}
 f'''(x) = & 6.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{-1.00}{x \cdot x} \\
 & + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
 & + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x}
 \end{aligned} \tag{135}$$

Value of derivative at point:

$$f'''(x) = 60301.009488 \tag{136}$$

Optimization of derivative 4

Optimization

Before optimization:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 0.69:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \quad (137) \\
& \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 1.00 + 1.00 + x + x \cdot 1.00 - 1.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00 \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 1.00 - 1.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00 \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 1.00 - 1.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00 \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 1.00 - 1.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot 1.00 + 1.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (138)$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 2.00:

[illegible]

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (140)$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 0.00:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \quad (141) \\
& \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00 \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 1.00 - 1.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00 \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 1.00 - 1.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00 \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 1.00 - 1.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot 1.00 + 1.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (142)$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 1.00:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \quad (143) \\
& \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 1.00 - 1.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00 \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 1.00 - 1.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00 \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 1.00 - 1.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot 1.00 + 1.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (144)$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 0.00:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \quad (145) \\
& \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00 \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 1.00 - 1.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00 \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 1.00 - 1.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot 1.00 + 1.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (146)$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 1.00:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \quad (147) \\
& \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 1.00 - 1.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00 \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 1.00 - 1.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot 1.00 + 1.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (148)$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 0.00:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \quad (149) \\
& \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00 \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 1.00 - 1.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot 1.00 + 1.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (150)$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 1.00:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \quad (151) \\
& \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 1.00 - 1.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot 1.00 + 1.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (152)$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 0.00:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \quad (153) \\
& \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot 1.00 + 1.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (154)$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 2.00:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \quad (155) \\
& \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (156)$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: -2.00:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 1.00 + \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \quad (157) \\
& \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (158)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (159) \\
& \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \\
& + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (160)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.00 + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 \quad (161) \\
& + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \\
& \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (162)$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \quad (163) \\
& \cdot 0.00 + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \\
& \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (164)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + 0.00 + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 \\
& + -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \\
& \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{165}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{166}$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \cdot 1.00 + \sin(x) \cdot 0.00 + \\
& -1.00 \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \\
& \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{167}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{168}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + \sin(x) \cdot 0.00 + -1.00 \\
& \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \cdot 0.69 \\
& \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}
\tag{169}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{170}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + 0.00 + -1.00 \\
& \cdot \sin(x) \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \cdot 0.69 \\
& \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}
\tag{171}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{172}$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + -1.00 \cdot \sin(x) \\
& \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 \\
& + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}
\tag{173}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{174}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + 0.00 + 0.69 \\
& \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \\
& \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}
\tag{175}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{176}$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \quad (177) \\
& + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (178)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \quad (179) \\
& + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 +}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (180)$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \quad (181) \\
& + 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (182)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \quad (183) \\
& \cdot 0.69 + 0.00 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (184)$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \quad (185) \\
& \cdot 0.69 + 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 \cdot 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (186)$$

Optimization Step

It is easy to see that `mul` zero simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + 0.69 \cdot x^{0.69} \quad (187)$$
$$\begin{aligned} & \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + 0.00 + x^x \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ & + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 +}{\frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x}} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\ & \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\ & \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\ & \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\ & \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\ & + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ & + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ & + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\ & + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ & + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (188)$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

[illegible]

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (190)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + 0.69 \\
& \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (192)$$

Optimization Step

It is easy to see that `mul` one simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + 0.69 \quad (193)$$
$$\cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x}$$
$$+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot$$
$$+ \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x$$
$$\cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x$$
$$\cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x}$$
$$\cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x$$
$$\cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x)$$
$$+ \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x}$$
$$+ x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x}$$
$$+ x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x}$$
$$+ \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00$$
$$+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -$$
$$x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (194)$$

Optimization Step

It is easy to see that `mul` one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (196)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

[illegible]

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (198)$$

Optimization Step

It is easy to see that adding zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \tag{199} \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{200}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}
\tag{201}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{202}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}
\tag{203}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{204}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}
\tag{205}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{206}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}
\tag{207}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{208}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}
\tag{209}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{210}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (211)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\ &\cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\ &\cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\ &\cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\ &\cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &\cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (212)$$

Optimization Step

It is easy to see that `mul` one simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (213)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\ &\cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\ &\cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\ &\cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\ &\cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &\cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (214)$$

Optimization Step

It is easy to see that `mul` one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}
\tag{215}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (216)$$

Optimization Step

It is easy to see that `mul` one simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (217)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\ &\cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\ &\cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &\cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (218)$$

Optimization Step

It is easy to see that `mul` one simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (219)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{\frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x}} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\ &\cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00} + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00} + \frac{1.00}{x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (220)$$

Optimization Step

It is easy to see that `mul` one simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (221)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x}{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00} + \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (222)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (223)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x-x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x-x}{x \cdot x} + \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x-x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x-x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x-x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (224)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (225)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x-x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x-x}{x \cdot x} + \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x-x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x-x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x-x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (226)$$

Optimization Step

It is easy to see that `mul` one simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (227)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (228)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (229)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &\cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (230)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (231)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\ &\cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\ &\cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \\ &\cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (232)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (233)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\ &\cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\ &\cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &\cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (234)$$

Optimization Step

It is easy to see that `mul` one simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (235)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\ &\cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &\cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (236)$$

Optimization Step

It is easy to see that `mul` one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{237}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{238}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (239)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot 1.00 + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\ &\cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &\cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (240)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (241)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\ &\cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &\cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (242)$$

Optimization Step

It is easy to see that `mul` one simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (243)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{\frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x}} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \\ &\cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \\ &\cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &\cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (244)$$

Optimization Step

It is easy to see that `mul` one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (246)$$

Optimization Step

It is easy to see that `mul` one simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (247)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x-x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x-x}{x \cdot x} + \ln(x) \\ &+ \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\ &\cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x-x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x-x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x-x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x-x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (248)$$

Optimization Step

It is easy to see that `mul` one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (250)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (251) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (252)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{253}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{254}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{255}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (256)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (257) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (258)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (259)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (260)$$

Optimization Step

It is easy to see that `mul` one simplified:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (261)$$
$$\begin{aligned} &+ 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\ &+ \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x \cdot 1.00}{x \cdot x} \\ &+ x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\ &+ \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\ &+ \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (262)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{x \cdot 0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (264)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}
\tag{265}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{266}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}
\tag{267}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (268)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (269) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (270)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \cdot 1.00 + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{271}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{272}$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x \cdot 1.00 - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{273}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (274)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (275) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x \cdot 1.00}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot 1.00 \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot 1.00 \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (276)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (280)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (281) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 + x + x \cdot 0.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 -}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (282)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul zero simplified:

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (286)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \quad (287) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} \\
& + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x \cdot 1.00 + x \cdot x \cdot x \cdot 1.00 + x \cdot 1.00}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (288)$$

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

Optimization Step

It is easy to see that mul one simplified:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{-1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{293}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{294}$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: -1.00:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{-1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \tag{295}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (296)$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: -1.00:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{-1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{0.00 - 1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\
& \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}
\end{aligned} \quad (297)$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \quad (298)$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: -1.00:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{-1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - -2.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
\end{aligned} \tag{299}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{300}$$

Optimization Step

It is easy to see that constant folding simplified part of expression to: 2.00:

$$\begin{aligned}
& 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) \\
& + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{-1.00}{x \cdot x} \\
& + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
& + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \\
& \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\
& + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) \\
& + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 2.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\
\end{aligned} \tag{301}$$

Result after simplification:

$$169546.388466 \tag{302}$$

Result optimization

Final expression:

$$6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + 0.69 \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot x \cdot x}$$

Final result:

$$169546.388466$$

Derivative of Order 4

Derivative:

$$\begin{aligned} f^{(4)}(x) = & 6.00 \cdot -1.00 \cdot -1.00 \cdot \sin(x) + -1.00 \cdot -1.00 \cdot \cos(x) + 0.69 \\ & \cdot 0.69 \cdot 0.69 \cdot 2.00^x \cdot 0.69 + x^x \cdot \frac{0.00 - -1.00 \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ & + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 0.00 - x - x \cdot 2.00 - 0.00 - x - x \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \\ & + \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ & + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \ln(x) \\ & + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \\ & \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \\ & + x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + x^x \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} \\ & \cdot \frac{-1.00}{x \cdot x} + \frac{0.00 - x - x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x} + \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} \cdot x^x \cdot \frac{1.00}{x} + \frac{x - x}{x \cdot x} + \ln(x) + \frac{x}{x} \cdot x^x \\ & \cdot \ln(x) + \frac{x}{x} + \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 2.00 - 0.00 - -1.00 \cdot x + x \cdot x \cdot x \cdot x + x + x \cdot x \cdot x + x}{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x} \end{aligned} \quad (303)$$

Value of derivative at point:

$$f^{(4)}(x) = 169546.388466 \quad (304)$$