

ชุดตัวเลขทั้งหมดที่เรียงกัน

There are 9 sets of number

[1, 2, 3, 4]

[1, 2, 3, 9]

[1, 2, 8, 9]

[1, 7, 8, 9]

[2, 3, 4, 5]

[3, 4, 5, 6]

[4, 5, 6, 7]

[5, 6, 7, 8]

[6, 7, 8, 9]

ชุดตัวเลขทั้งหมดที่เรียงกัน และได้คำตอบของการดำเนินการ เท่ากับ 24

There are 9 sets of number that can be 24

[1, 2, 3, 4]

[1, 2, 3, 9]

[1, 2, 8, 9]

[1, 7, 8, 9]

[2, 3, 4, 5]

[3, 4, 5, 6]

[4, 5, 6, 7]

[5, 6, 7, 8]

[6, 7, 8, 9]

จำนวนการดำเนินการที่เป็นไปได้ของแต่ละชุดตัวเลข

(1, 2, 3, 4) 24

(1, 7, 8, 9) 24

(1, 2, 3, 9) 20

(2, 3, 4, 5) 18

(1, 2, 8, 9) 15

(5, 6, 7, 8) 12

(4, 5, 6, 7) 10

(3, 4, 5, 6) 8

(6, 7, 8, 9) 4

และมีการดำเนินการดังต่อไปนี้

----- (X X) X X -----

$$(1 + 2) + 3 * 4$$

$$(1 * 2) * 3 * 4$$

$$(1 * 2) * 4 * 3$$

$$(1 + 3) + 2 * 4$$

$$(1 + 3) * 2 + 4$$

$$(1 * 3) * 2 * 4$$

$$(1 + 3) * 4 + 2$$

$$(1 * 3) * 4 * 2$$

$$(1 * 4) * 2 * 3$$

$$(1 * 4) * 3 * 2$$

$$(2 + 1) + 3 * 4$$

$$(2 * 1) * 3 * 4$$

$$(2 / 1) * 3 * 4$$

$$(2 * 1) * 4 * 3$$

$$(2 / 1) * 4 * 3$$

$$(2 + 3) + 1 * 4$$

$$(2 * 3) * 1 * 4$$

$$(2 * 3) / 1 * 4$$

$$(2 * 3) / 1 / 4$$

$$(2 * 3) * 4 * 1$$

$$(2 * 3) * 4 / 1$$

$$(2 + 4) * 1 + 3$$

$$(2 * 4) * 1 * 3$$

$$(2 * 4) / 1 * 3$$

$$(2 * 4) / 1 / 3$$

$$(2 + 4) * 3 + 1$$

$$(2 * 4) * 3 * 1$$

$$(2 * 4) * 3 / 1$$

$$(3 + 1) + 2 * 4$$

$$(3 + 1) * 2 + 4$$

$$(3 * 1) * 2 * 4$$

$$(3 / 1) * 2 * 4$$

$$(3 + 1) * 4 + 2$$

$$(3 * 1) * 4 * 2$$

$$(3 / 1) * 4 * 2$$

$$(3 + 2) + 1 * 4$$

$$(3 * 2) * 1 * 4$$

$$(3 * 2) / 1 * 4$$

$$(3 * 2) / 1 / 4$$

$$(3 * 2) * 4 * 1$$

$$(3 * 2) * 4 / 1$$

$$(3 * 4) * 1 * 2$$

$$(3 * 4) / 1 * 2$$

$$(3 * 4) / 1 / 2$$

$$(3 * 4) * 2 * 1$$

$$(3 * 4) * 2 / 1$$

$$(4 * 1) * 2 * 3$$

$$(4 / 1) * 2 * 3$$

$$(4 * 1) * 3 * 2$$

$$(4 / 1) * 3 * 2$$

$$(4 + 2) * 1 + 3$$

$$(4 * 2) * 1 * 3$$

$$(4 * 2) / 1 * 3$$

$$(4 * 2) / 1 / 3$$

$$(4 + 2) * 3 + 1$$

$$(4 * 2) * 3 * 1$$

$$(4 * 2) * 3 / 1$$

$$(4 * 3) * 1 * 2$$

$$(4 * 3) / 1 * 2$$

$$(4 * 3) / 1 / 2$$

$$(4 * 3) * 2 * 1$$

$$(4 * 3) * 2 / 1$$

$$(3 - 2) + 5 * 4$$

$$(3 + 4) + 5 * 2$$

$$(3 + 5) - 2 * 4$$

$$(3 + 5) + 4 * 2$$

$$(4 + 3) + 5 * 2$$

$$(4 + 5) + 3 * 2$$

$$(5 - 2) + 3 * 4$$

$$(5 + 3) - 2 * 4$$

$$(5 + 3) + 4 * 2$$

$$(5 + 4) + 3 * 2$$

$$(3 - 4) + 5 * 6$$

$$(3 + 5) - 4 * 6$$

$$(5 + 3) - 4 * 6$$

$$(5 - 4) + 3 * 6$$

$$(5 - 6) + 7 * 4$$

$$(5 + 7) - 6 * 4$$

$$(5 + 7) * 6 - 4$$

$$(6 - 4) * 5 + 7$$

$$(6 - 4) * 7 + 5$$

$$(7 + 5) - 6 * 4$$

$$(7 + 5) * 6 - 4$$

$$(7 - 6) + 5 * 4$$

$$(5 + 7) - 8 * 6$$

$$(5 + 7) * 8 - 6$$

$$(5 - 8) + 7 * 6$$

$$(6 * 8) / 7 - 5$$

$$(7 + 5) - 8 * 6$$

$$(7 + 5) * 8 - 6$$

$$(7 - 8) + 5 * 6$$

$$(8 - 6) * 5 + 7$$

$$(8 - 6) * 7 + 5$$

$$(8 * 6) / 7 - 5$$

$$(6 * 8) / 9 - 7$$

$$(8 * 6) / 9 - 7$$

$$(7 + 8) + 9 * 1$$

$$(7 + 8) + 9 / 1$$

$$(7 + 8) + 1 * 9$$

$$(7 + 8) * 1 + 9$$

$$(7 + 8) / 1 + 9$$

$$(7 + 9) + 8 * 1$$

$$(7 + 9) + 8 / 1$$

$$(7 + 9) + 1 * 8$$

$$(7 + 9) * 1 + 8$$

$$(7 + 9) / 1 + 8$$

$$(7 * 1) + 8 + 9$$

$$(7 / 1) + 8 + 9$$

$$(7 * 1) + 9 + 8$$

$$(7 / 1) + 9 + 8$$

$$(8 + 7) + 9 * 1$$

$$(8 + 7) + 9 / 1$$

$$(8 + 7) + 1 * 9$$

$$(8 + 7) * 1 + 9$$

$$(8 + 7) / 1 + 9$$

$$(8 + 9) + 7 * 1$$

$$(8 + 9) + 7 / 1$$

$$(8 + 9) + 1 * 7$$

$$(8 + 9) * 1 + 7$$

$$(8 + 9) / 1 + 7$$

$$(8 * 1) + 7 + 9$$

$$(8 / 1) + 7 + 9$$

$$(8 * 1) + 9 + 7$$

$$(8 / 1) + 9 + 7$$

$$(9 + 7) + 8 * 1$$

$$(9 + 7) + 8 / 1$$

$$(9 + 7) + 1 * 8$$

$$(9 + 7) * 1 + 8$$

$$(9 + 7) / 1 + 8$$

$$(9 - 7) + 1 * 8$$

$$(9 + 8) + 7 * 1$$

$$(9 + 8) + 7 / 1$$

$$(9 + 8) + 1 * 7$$

$$(9 + 8) * 1 + 7$$

$$(9 + 8) / 1 + 7$$

$$(9 + 1) - 7 * 8$$

$$(9 * 1) + 7 + 8$$

$$(9 / 1) + 7 + 8$$

$$(9 * 1) + 8 + 7$$

$$(9 / 1) + 8 + 7$$

$$(1 * 7) + 8 + 9$$

$$(1 - 7) + 9 * 8$$

$$(1 * 7) + 9 + 8$$

$$(1 * 8) + 7 + 9$$

$$(1 * 8) + 9 + 7$$

$$(1 + 9) - 7 * 8$$

$$(1 * 9) + 7 + 8$$

$$(1 * 9) + 8 + 7$$

$$(8 * 9) / 1 + 2$$

$$(8 * 9) / 2 + 1$$

$$(8 * 2) + 9 - 1$$

$$(8 * 2) - 1 + 9$$

$$(8 * 2) - 1 - 9$$

$$(9 * 8) / 1 + 2$$

$$(9 * 8) / 2 + 1$$

$$(9 - 1) + 8 * 2$$

$$(9 - 1) + 2 * 8$$

$$(9 - 1) * 2 + 8$$

$$(2 * 8) + 9 - 1$$

$$(2 * 8) - 1 + 9$$

$$(2 * 8) - 1 - 9$$

$$(9 + 1) - 2 * 3$$

$$(9 * 1) + 3 * 2$$

$$(9 / 1) + 3 * 2$$

$$(9 - 2) + 1 * 3$$

$$(9 + 3) * 1 * 2$$

$$(9 + 3) / 1 * 2$$

$$(9 + 3) / 1 / 2$$

$$(9 * 3) - 1 + 2$$

$$(9 * 3) - 1 - 2$$

$$(9 + 3) * 2 * 1$$

$$(9 + 3) * 2 / 1$$

$$(9 * 3) - 2 + 1$$

$$(9 * 3) - 2 - 1$$

$$(1 + 9) - 2 * 3$$

$$(1 * 9) + 3 * 2$$

$$(1 + 2) * 9 - 3$$

$$(1 - 2) + 9 * 3$$

$(1 * 2) * 9 + 3$
 $(1 * 2) * 3 + 9$
 $(1 * 3) + 9 * 2$
 $(2 + 1) * 9 - 3$
 $(2 * 1) * 9 + 3$
 $(2 / 1) * 9 + 3$
 $(2 * 1) * 3 + 9$
 $(2 / 1) * 3 + 9$
 $(3 + 9) * 1 * 2$
 $(3 + 9) / 1 * 2$
 $(3 + 9) / 1 / 2$
 $(3 * 9) - 1 + 2$
 $(3 * 9) - 1 - 2$
 $(3 + 9) * 2 * 1$
 $(3 + 9) * 2 / 1$
 $(3 * 9) - 2 + 1$
 $(3 * 9) - 2 - 1$
 $(3 * 1) + 9 * 2$
 $(3 / 1) + 9 * 2$

There are 197 values in this operation.

----- X (X X) X -----

$1 + (2 + 3) * 4$
 $1 * (2 * 3) * 4$
 $1 * (2 * 4) * 3$
 $1 + (3 + 2) * 4$
 $1 * (3 * 2) * 4$
 $1 * (3 * 4) * 2$
 $1 * (4 * 2) * 3$
 $1 * (4 * 3) * 2$

$$2 + (1 + 3) * 4$$

$$2 * (1 * 3) * 4$$

$$2 / (1 / 3) * 4$$

$$2 / (1 / 3) / 4$$

$$2 * (1 * 4) * 3$$

$$2 / (1 / 4) * 3$$

$$2 / (1 / 4) / 3$$

$$2 + (3 + 1) * 4$$

$$2 * (3 * 1) * 4$$

$$2 * (3 / 1) * 4$$

$$2 * (3 * 4) * 1$$

$$2 * (3 * 4) / 1$$

$$2 * (4 * 1) * 3$$

$$2 * (4 / 1) * 3$$

$$2 * (4 * 3) * 1$$

$$2 * (4 * 3) / 1$$

$$3 + (1 + 2) * 4$$

$$3 * (1 * 2) * 4$$

$$3 / (1 / 2) * 4$$

$$3 / (1 / 2) / 4$$

$$3 * (1 * 4) * 2$$

$$3 / (1 / 4) * 2$$

$$3 / (1 / 4) / 2$$

$$3 + (2 + 1) * 4$$

$$3 * (2 * 1) * 4$$

$$3 * (2 / 1) * 4$$

$$3 * (2 * 4) * 1$$

$$3 * (2 * 4) / 1$$

$$3 * (4 * 1) * 2$$

$$3 * (4 / 1) * 2$$

$$3 * (4 * 2) * 1$$

$$3 * (4 * 2) / 1$$

$$4 * (1 + 2) + 3$$

$$4 * (1 * 2) * 3$$

$$4 / (1 / 2) * 3$$

$$4 / (1 / 2) / 3$$

$$4 * (1 + 3) + 2$$

$$4 * (1 * 3) * 2$$

$$4 / (1 / 3) * 2$$

$$4 / (1 / 3) / 2$$

$$4 * (2 + 1) + 3$$

$$4 * (2 * 1) * 3$$

$$4 * (2 / 1) * 3$$

$$4 * (2 + 3) + 1$$

$$4 * (2 * 3) * 1$$

$$4 * (2 * 3) / 1$$

$$4 * (3 + 1) + 2$$

$$4 * (3 * 1) * 2$$

$$4 * (3 / 1) * 2$$

$$4 * (3 + 2) + 1$$

$$4 * (3 * 2) * 1$$

$$4 * (3 * 2) / 1$$

$$2 * (3 + 4) + 5$$

$$2 * (3 + 5) + 4$$

$$2 * (4 + 3) + 5$$

$$2 * (4 + 5) + 3$$

$$2 * (5 + 3) + 4$$

$$2 * (5 + 4) + 3$$

$$3 - (2 - 5) * 4$$

$$3 + (4 + 5) * 2$$

$$3 + (5 - 2) * 4$$

$$3 + (5 + 4) * 2$$

$$4 * (3 - 2) + 5$$

$$4 + (3 + 5) * 2$$

$$4 * (3 + 5) - 2$$

$$4 * (5 - 2) + 3$$

$$4 + (5 + 3) * 2$$

$$4 * (5 + 3) - 2$$

$$5 - (2 - 3) * 4$$

$$5 + (3 - 2) * 4$$

$$5 + (3 + 4) * 2$$

$$5 + (4 + 3) * 2$$

$$3 - (4 - 5) * 6$$

$$3 + (5 - 4) * 6$$

$$5 + (3 - 4) * 6$$

$$5 - (4 - 3) * 6$$

$$6 * (3 - 4) + 5$$

$$6 * (3 + 5) - 4$$

$$6 * (5 + 3) - 4$$

$$6 * (5 - 4) + 3$$

$$4 * (5 - 6) + 7$$

$$4 * (5 + 7) - 6$$

$$4 * (7 + 5) - 6$$

$$4 * (7 - 6) + 5$$

$$5 - (6 - 7) * 4$$

$$5 + (7 - 6) * 4$$

$$7 + (5 - 6) * 4$$

$$7 - (6 - 5) * 4$$

$$5 + (7 - 8) * 6$$

$$5 - (8 - 7) * 6$$

$$6 * (5 + 7) - 8$$

$$6 * (5 - 8) + 7$$

$$6 * (7 + 5) - 8$$

$$6 / (7 - 5) * 8$$

$$6 / (7 - 5) / 8$$

$$6 * (7 - 8) + 5$$

$$7 + (5 - 8) * 6$$

$$7 - (8 - 5) * 6$$

$$8 / (7 - 5) * 6$$

$$8 / (7 - 5) / 6$$

$$6 / (9 - 7) * 8$$

$$6 / (9 - 7) / 8$$

$$8 / (9 - 7) * 6$$

$$8 / (9 - 7) / 6$$

$$7 + (8 + 9) * 1$$

$$7 + (8 + 9) / 1$$

$$7 + (8 * 1) + 9$$

$$7 + (8 / 1) + 9$$

$$7 + (9 + 8) * 1$$

$$7 + (9 + 8) / 1$$

$$7 + (9 * 1) + 8$$

$$7 + (9 / 1) + 8$$

$$7 + (1 * 8) + 9$$

$$7 + (1 * 9) + 8$$

$$8 + (7 + 9) * 1$$

$$8 + (7 + 9) / 1$$

$$8 + (7 * 1) + 9$$

$$8 + (7 / 1) + 9$$

$$8 + (9 + 7) * 1$$

$$8 + (9 + 7) / 1$$

$$8 * (9 - 7) + 1$$

$$8 + (9 * 1) + 7$$

$$8 + (9 / 1) + 7$$

$$8 * (9 + 1) - 7$$

$$8 + (1 * 7) + 9$$

$$8 * (1 - 7) + 9$$

$$8 + (1 * 9) + 7$$

$$8 * (1 + 9) - 7$$

$$9 + (7 + 8) * 1$$

$$9 + (7 + 8) / 1$$

$$9 + (7 * 1) + 8$$

$$9 + (7 / 1) + 8$$

$$9 - (7 - 1) * 8$$

$$9 + (8 + 7) * 1$$

$$9 + (8 + 7) / 1$$

$$9 + (8 * 1) + 7$$

$$9 + (8 / 1) + 7$$

$$9 + (1 - 7) * 8$$

$$9 + (1 * 7) + 8$$

$$9 + (1 * 8) + 7$$

$$1 * (7 + 8) + 9$$

$$1 - (7 - 9) * 8$$

$$1 * (7 + 9) + 8$$

$$1 * (8 + 7) + 9$$

$$1 * (8 + 9) + 7$$

$$1 + (9 - 7) * 8$$

$$1 * (9 + 7) + 8$$

$$1 * (9 + 8) + 7$$

$$8 + (9 - 1) * 2$$

$$8 - (1 - 9) * 2$$

$$8 / (1 + 2) * 9$$

$$8 / (1 + 2) / 9$$

$$8 / (2 + 1) * 9$$

$$8 / (2 + 1) / 9$$

$$9 + (8 * 2) - 1$$

$$9 / (1 + 2) * 8$$

$$9 / (1 + 2) / 8$$

$$9 + (2 * 8) - 1$$

$$9 / (2 + 1) * 8$$

$$9 / (2 + 1) / 8$$

$$2 * (9 - 1) + 8$$

$$9 + (1 - 2) * 3$$

$$9 * (1 + 2) - 3$$

$$9 + (1 * 3) * 2$$

$$9 - (2 - 1) * 3$$

$$9 * (2 + 1) - 3$$

$$9 + (3 * 1) * 2$$

$$9 + (3 / 1) * 2$$

$$1 + (9 - 2) * 3$$

$$1 * (9 + 3) * 2$$

$$1 - (2 - 9) * 3$$

$$1 * (3 + 9) * 2$$

$$2 * (9 * 1) + 3$$

$$2 * (9 / 1) + 3$$

$$2 * (9 + 3) * 1$$

$$2 * (9 + 3) / 1$$

$$2 * (1 * 9) + 3$$

$$2 * (1 * 3) + 9$$

$$2 * (3 + 9) * 1$$

$$2 * (3 + 9) / 1$$

$$2 * (3 * 1) + 9$$

$$2 * (3 / 1) + 9$$

$$3 + (9 * 1) * 2$$

$$3 + (9 / 1) * 2$$

$$3 * (9 + 1) - 2$$

$$3 * (9 - 2) + 1$$

$$3 + (1 * 9) * 2$$

$$3 * (1 + 9) - 2$$

$$3 * (1 - 2) + 9$$

There are 197 values in this operation.

$$\text{-----} X X (X X) \text{-----}$$

$$1 * 2 * (3 * 4)$$

$$1 * 2 * (4 * 3)$$

$$1 + 3 * (2 + 4)$$

$$1 * 3 * (2 * 4)$$

$$1 + 3 * (4 + 2)$$

$$1 * 3 * (4 * 2)$$

$$1 * 4 * (2 * 3)$$

$$1 * 4 * (3 * 2)$$

$$2 * 1 * (3 * 4)$$

$$2 / 1 * (3 * 4)$$

$$2 / 1 / (3 * 4)$$

$$2 * 1 * (4 * 3)$$

$$2 / 1 * (4 * 3)$$

$$2 / 1 / (4 * 3)$$

$$2 * 3 * (1 * 4)$$

$$2 * 3 / (1 / 4)$$

$$2 * 3 * (4 * 1)$$

$$2 * 3 * (4 / 1)$$

$$2 + 4 * (1 + 3)$$

$$2 * 4 * (1 * 3)$$

$$2 * 4 / (1 / 3)$$

$$2 + 4 * (3 + 1)$$

$$2 * 4 * (3 * 1)$$

$$2 * 4 * (3 / 1)$$

$$3 + 1 * (2 + 4)$$

$$3 * 1 * (2 * 4)$$

$$3 / 1 * (2 * 4)$$

$$3 / 1 / (2 * 4)$$

$$3 + 1 * (4 + 2)$$

$$3 * 1 * (4 * 2)$$

$$3 / 1 * (4 * 2)$$

$$3 / 1 / (4 * 2)$$

$$3 * 2 * (1 * 4)$$

$$3 * 2 / (1 / 4)$$

$$3 * 2 * (4 * 1)$$

$$3 * 2 * (4 / 1)$$

$$3 * 4 * (1 * 2)$$

$$3 * 4 / (1 / 2)$$

$$3 * 4 * (2 * 1)$$

$$3 * 4 * (2 / 1)$$

$$4 * 1 + (2 + 3)$$

$$4 * 1 * (2 * 3)$$

$$4 / 1 * (2 * 3)$$

$$4 / 1 / (2 * 3)$$

$$4 * 1 + (3 + 2)$$

$$4 * 1 * (3 * 2)$$

$$4 / 1 * (3 * 2)$$

$$4 / 1 / (3 * 2)$$

$$4 + 2 * (1 + 3)$$

$$4 * 2 + (1 + 3)$$

$$4 * 2 * (1 * 3)$$

$$4 * 2 / (1 / 3)$$

$$4 + 2 * (3 + 1)$$

$$4 * 2 + (3 + 1)$$

$$4 * 2 * (3 * 1)$$

$$4 * 2 * (3 / 1)$$

$$4 * 3 + (1 + 2)$$

$$4 * 3 * (1 * 2)$$

$$4 * 3 / (1 / 2)$$

$$4 * 3 + (2 + 1)$$

$$4 * 3 * (2 * 1)$$

$$4 * 3 * (2 / 1)$$

$$2 * 3 + (4 + 5)$$

$$2 * 3 + (5 + 4)$$

$$2 * 4 + (3 + 5)$$

$$2 * 4 + (5 + 3)$$

$$2 * 5 + (3 + 4)$$

$$2 * 5 + (4 + 3)$$

$$4 * 3 - (2 - 5)$$

$$4 * 3 + (5 - 2)$$

$$4 * 5 - (2 - 3)$$

$$4 * 5 + (3 - 2)$$

$$6 * 3 - (4 - 5)$$

$$6 * 3 + (5 - 4)$$

$$6 * 5 + (3 - 4)$$

$$6 * 5 - (4 - 3)$$

$$4 * 5 - (6 - 7)$$

$$4 * 5 + (7 - 6)$$

$$4 * 7 + (5 - 6)$$

$$4 * 7 - (6 - 5)$$

$$5 + 7 * (6 - 4)$$

$$6 - 4 * (5 + 7)$$

$$6 - 4 * (7 + 5)$$

$$7 + 5 * (6 - 4)$$

$$5 + 7 * (8 - 6)$$

$$6 * 5 + (7 - 8)$$

$$6 * 5 - (8 - 7)$$

$$6 * 7 + (5 - 8)$$

$$6 * 7 - (8 - 5)$$

$$6 * 8 / (7 - 5)$$

$$7 + 5 * (8 - 6)$$

$$8 - 6 * (5 + 7)$$

$$8 - 6 * (7 + 5)$$

$$8 * 6 / (7 - 5)$$

$$6 * 8 / (9 - 7)$$

$$8 * 6 / (9 - 7)$$

$$7 + 8 + (9 * 1)$$

$$7 + 8 + (9 / 1)$$

$$7 + 8 + (1 * 9)$$

$$7 + 9 + (8 * 1)$$

$$7 + 9 + (8 / 1)$$

$$7 + 9 + (1 * 8)$$

$$7 + 1 * (8 + 9)$$

$$7 * 1 + (8 + 9)$$

$$7 / 1 + (8 + 9)$$

$$7 + 1 * (9 + 8)$$

$$7 * 1 + (9 + 8)$$

$$7 / 1 + (9 + 8)$$

$$8 + 7 + (9 * 1)$$

$$8 + 7 + (9 / 1)$$

$$8 + 7 + (1 * 9)$$

$$8 + 9 + (7 * 1)$$

$$8 + 9 + (7 / 1)$$

$$8 * 9 - (7 - 1)$$

$$8 + 9 + (1 * 7)$$

$$8 * 9 + (1 - 7)$$

$$8 + 1 * (7 + 9)$$

$$8 * 1 + (7 + 9)$$

$$8 * 1 - (7 - 9)$$

$$8 / 1 + (7 + 9)$$

$$8 + 1 * (9 + 7)$$

$$8 * 1 + (9 + 7)$$

$$8 * 1 + (9 - 7)$$

$$8 / 1 + (9 + 7)$$

$$9 + 7 + (8 * 1)$$

$$9 + 7 + (8 / 1)$$

$$9 + 7 + (1 * 8)$$

$$9 + 8 + (7 * 1)$$

$$9 + 8 + (7 / 1)$$

$$9 + 8 + (1 * 7)$$

$$9 + 1 * (7 + 8)$$

$$9 * 1 + (7 + 8)$$

$$9 / 1 + (7 + 8)$$

$$9 + 1 * (8 + 7)$$

$$9 * 1 + (8 + 7)$$

$$9 / 1 + (8 + 7)$$

$$1 * 7 + (8 + 9)$$

$$1 * 7 + (9 + 8)$$

$$1 * 8 + (7 + 9)$$

$$1 * 8 + (9 + 7)$$

$$1 * 9 + (7 + 8)$$

$$1 * 9 + (8 + 7)$$

$$8 * 9 / (1 + 2)$$

$$8 * 9 / (2 + 1)$$

$$8 + 2 * (9 - 1)$$

$$8 * 2 + (9 - 1)$$

$$8 - 2 * (1 - 9)$$

$$8 * 2 - (1 - 9)$$

$$9 * 8 / (1 + 2)$$

$$9 * 8 / (2 + 1)$$

$$9 - 1 + (8 * 2)$$

$$9 - 1 - (8 * 2)$$

$$9 - 1 + (2 * 8)$$

$$9 - 1 - (2 * 8)$$

$$2 * 8 + (9 - 1)$$

$$2 * 8 - (1 - 9)$$

$$9 + 3 * (1 * 2)$$

$$9 + 3 / (1 / 2)$$

$$9 * 3 - (1 + 2)$$

$$9 + 3 * (2 * 1)$$

$$9 + 3 * (2 / 1)$$

$$9 * 3 - (2 + 1)$$

$$1 * 2 * (9 + 3)$$

$$1 * 2 * (3 + 9)$$

$$2 * 9 + (1 * 3)$$

$$2 * 9 + (3 * 1)$$

$$2 * 9 + (3 / 1)$$

$$2 * 1 * (9 + 3)$$

$2 / 1 * (9 + 3)$
 $2 / 1 / (9 + 3)$
 $2 * 1 * (3 + 9)$
 $2 / 1 * (3 + 9)$
 $2 / 1 / (3 + 9)$
 $2 * 3 + (9 * 1)$
 $2 * 3 + (9 / 1)$
 $2 * 3 + (1 * 9)$
 $3 + 9 * (1 * 2)$
 $3 + 9 / (1 / 2)$
 $3 * 9 + (1 - 2)$
 $3 * 9 - (1 + 2)$
 $3 + 9 * (2 * 1)$
 $3 + 9 * (2 / 1)$
 $3 * 9 - (2 + 1)$
 $3 * 9 - (2 - 1)$
 $3 * 1 + (9 - 2)$
 $3 * 1 - (2 - 9)$

There are 186 values in this operation.

----- (X X) (X X) -----
 $(1 * 2) * (3 * 4)$
 $(1 * 2) * (4 * 3)$
 $(1 + 3) * (2 + 4)$
 $(1 * 3) * (2 * 4)$
 $(1 + 3) * (4 + 2)$
 $(1 * 3) * (4 * 2)$
 $(1 * 4) * (2 * 3)$
 $(1 * 4) * (3 * 2)$
 $(2 * 1) * (3 * 4)$

$$(2/1)*(3*4)$$

$$(2*1)*(4*3)$$

$$(2/1)*(4*3)$$

$$(2*3)*(1*4)$$

$$(2*3)/(1/4)$$

$$(2*3)*(4*1)$$

$$(2*3)*(4/1)$$

$$(2+4)*(1+3)$$

$$(2*4)*(1*3)$$

$$(2*4)/(1/3)$$

$$(2+4)*(3+1)$$

$$(2*4)*(3*1)$$

$$(2*4)*(3/1)$$

$$(3+1)*(2+4)$$

$$(3*1)*(2*4)$$

$$(3/1)*(2*4)$$

$$(3+1)*(4+2)$$

$$(3*1)*(4*2)$$

$$(3/1)*(4*2)$$

$$(3*2)*(1*4)$$

$$(3*2)/(1/4)$$

$$(3*2)*(4*1)$$

$$(3*2)*(4/1)$$

$$(3*4)*(1*2)$$

$$(3*4)/(1/2)$$

$$(3*4)*(2*1)$$

$$(3*4)*(2/1)$$

$$(4*1)*(2*3)$$

$$(4/1)*(2*3)$$

$$(4*1)*(3*2)$$

$$(4 / 1) * (3 * 2)$$

$$(4 + 2) * (1 + 3)$$

$$(4 * 2) * (1 * 3)$$

$$(4 * 2) / (1 / 3)$$

$$(4 + 2) * (3 + 1)$$

$$(4 * 2) * (3 * 1)$$

$$(4 * 2) * (3 / 1)$$

$$(4 * 3) * (1 * 2)$$

$$(4 * 3) / (1 / 2)$$

$$(4 * 3) * (2 * 1)$$

$$(4 * 3) * (2 / 1)$$

$$(5 + 7) * (6 - 4)$$

$$(6 - 4) * (5 + 7)$$

$$(6 - 4) * (7 + 5)$$

$$(7 + 5) * (6 - 4)$$

$$(5 + 7) * (8 - 6)$$

$$(6 * 8) / (7 - 5)$$

$$(7 + 5) * (8 - 6)$$

$$(8 - 6) * (5 + 7)$$

$$(8 - 6) * (7 + 5)$$

$$(8 * 6) / (7 - 5)$$

$$(6 * 8) / (9 - 7)$$

$$(8 * 6) / (9 - 7)$$

$$(7 + 8) + (9 * 1)$$

$$(7 + 8) + (9 / 1)$$

$$(7 + 8) + (1 * 9)$$

$$(7 + 9) + (8 * 1)$$

$$(7 + 9) + (8 / 1)$$

$$(7 + 9) + (1 * 8)$$

$$(7 * 1) + (8 + 9)$$

$$(7 / 1) + (8 + 9)$$

$$(7 * 1) + (9 + 8)$$

$$(7 / 1) + (9 + 8)$$

$$(8 + 7) + (9 * 1)$$

$$(8 + 7) + (9 / 1)$$

$$(8 + 7) + (1 * 9)$$

$$(8 + 9) + (7 * 1)$$

$$(8 + 9) + (7 / 1)$$

$$(8 + 9) + (1 * 7)$$

$$(8 * 1) + (7 + 9)$$

$$(8 / 1) + (7 + 9)$$

$$(8 * 1) + (9 + 7)$$

$$(8 / 1) + (9 + 7)$$

$$(9 + 7) + (8 * 1)$$

$$(9 + 7) + (8 / 1)$$

$$(9 + 7) + (1 * 8)$$

$$(9 + 8) + (7 * 1)$$

$$(9 + 8) + (7 / 1)$$

$$(9 + 8) + (1 * 7)$$

$$(9 * 1) + (7 + 8)$$

$$(9 / 1) + (7 + 8)$$

$$(9 * 1) + (8 + 7)$$

$$(9 / 1) + (8 + 7)$$

$$(1 * 7) + (8 + 9)$$

$$(1 * 7) + (9 + 8)$$

$$(1 * 8) + (7 + 9)$$

$$(1 * 8) + (9 + 7)$$

$$(1 * 9) + (7 + 8)$$

$$(1 * 9) + (8 + 7)$$

$$(8 * 9) / (1 + 2)$$

$(8 * 9) / (2 + 1)$
 $(8 * 2) + (9 - 1)$
 $(8 * 2) - (1 - 9)$
 $(9 * 8) / (1 + 2)$
 $(9 * 8) / (2 + 1)$
 $(9 - 1) + (8 * 2)$
 $(9 - 1) + (2 * 8)$
 $(2 * 8) + (9 - 1)$
 $(2 * 8) - (1 - 9)$
 $(9 + 3) * (1 * 2)$
 $(9 + 3) / (1 / 2)$
 $(9 * 3) - (1 + 2)$
 $(9 + 3) * (2 * 1)$
 $(9 + 3) * (2 / 1)$
 $(9 * 3) - (2 + 1)$
 $(1 * 2) * (9 + 3)$
 $(1 * 2) * (3 + 9)$
 $(2 * 1) * (9 + 3)$
 $(2 / 1) * (9 + 3)$
 $(2 * 1) * (3 + 9)$
 $(2 / 1) * (3 + 9)$
 $(3 + 9) * (1 * 2)$
 $(3 + 9) / (1 / 2)$
 $(3 * 9) - (1 + 2)$
 $(3 + 9) * (2 * 1)$
 $(3 + 9) * (2 / 1)$
 $(3 * 9) - (2 + 1)$

There are 126 values in this operation.

----- (X X X) X -----

$$(1 + 2 + 3) * 4$$

$$(1 * 2 * 3) * 4$$

$$(1 * 2 * 4) * 3$$

$$(1 + 3 + 2) * 4$$

$$(1 * 3 * 2) * 4$$

$$(1 * 3 * 4) * 2$$

$$(1 * 4 * 2) * 3$$

$$(1 * 4 * 3) * 2$$

$$(2 + 1 + 3) * 4$$

$$(2 * 1 * 3) * 4$$

$$(2 / 1 * 3) * 4$$

$$(2 / 1 / 3) * 4$$

$$(2 * 1 * 4) * 3$$

$$(2 / 1 * 4) * 3$$

$$(2 / 1 / 4) * 3$$

$$(2 + 3 + 1) * 4$$

$$(2 * 3 * 1) * 4$$

$$(2 * 3 / 1) * 4$$

$$(2 * 3 * 4) * 1$$

$$(2 * 3 * 4) / 1$$

$$(2 * 4 * 1) * 3$$

$$(2 * 4 / 1) * 3$$

$$(2 * 4 * 3) * 1$$

$$(2 * 4 * 3) / 1$$

$$(3 + 1 + 2) * 4$$

$$(3 * 1 * 2) * 4$$

$$(3 / 1 * 2) * 4$$

$$(3 / 1 / 2) * 4$$

$$(3 * 1 * 4) * 2$$

$$(3 / 1 * 4) * 2$$

$(3 / 1 / 4) * 2$
 $(3 + 2 + 1) * 4$
 $(3 * 2 * 1) * 4$
 $(3 * 2 / 1) * 4$
 $(3 * 2 * 4) * 1$
 $(3 * 2 * 4) / 1$
 $(3 * 4 * 1) * 2$
 $(3 * 4 / 1) * 2$
 $(3 * 4 * 2) * 1$
 $(3 * 4 * 2) / 1$
 $(4 * 1 * 2) * 3$
 $(4 / 1 * 2) * 3$
 $(4 / 1 / 2) * 3$
 $(4 * 1 * 3) * 2$
 $(4 / 1 * 3) * 2$
 $(4 / 1 / 3) * 2$
 $(4 * 2 * 1) * 3$
 $(4 * 2 / 1) * 3$
 $(4 * 2 * 3) * 1$
 $(4 * 2 * 3) / 1$
 $(4 * 3 * 1) * 2$
 $(4 * 3 / 1) * 2$
 $(4 * 3 * 2) * 1$
 $(4 * 3 * 2) / 1$
 $(3 - 2 + 5) * 4$
 $(3 - 2 - 5) * 4$
 $(3 + 4 + 5) * 2$
 $(3 + 5 - 2) * 4$
 $(3 + 5 + 4) * 2$
 $(4 + 3 + 5) * 2$

$$(4 + 5 + 3) * 2$$

$$(5 - 2 + 3) * 4$$

$$(5 - 2 - 3) * 4$$

$$(5 + 3 - 2) * 4$$

$$(5 + 3 + 4) * 2$$

$$(5 + 4 + 3) * 2$$

$$(3 - 4 + 5) * 6$$

$$(3 - 4 - 5) * 6$$

$$(3 + 5 - 4) * 6$$

$$(5 + 3 - 4) * 6$$

$$(5 - 4 + 3) * 6$$

$$(5 - 4 - 3) * 6$$

$$(5 - 6 + 7) * 4$$

$$(5 - 6 - 7) * 4$$

$$(5 + 7 - 6) * 4$$

$$(7 + 5 - 6) * 4$$

$$(7 - 6 + 5) * 4$$

$$(7 - 6 - 5) * 4$$

$$(5 + 7 - 8) * 6$$

$$(5 - 8 + 7) * 6$$

$$(5 - 8 - 7) * 6$$

$$(6 / 7 - 5) * 8$$

$$(7 + 5 - 8) * 6$$

$$(7 - 8 + 5) * 6$$

$$(7 - 8 - 5) * 6$$

$$(8 / 7 - 5) * 6$$

$$(6 / 9 - 7) * 8$$

$$(8 / 9 - 7) * 6$$

$$(7 + 8 + 9) * 1$$

$$(7 + 8 + 9) / 1$$

$$(7 + 8 * 1) + 9$$

$$(7 + 8 / 1) + 9$$

$$(7 + 9 + 8) * 1$$

$$(7 + 9 + 8) / 1$$

$$(7 + 9 * 1) + 8$$

$$(7 + 9 / 1) + 8$$

$$(7 + 1 * 8) + 9$$

$$(7 * 1 + 8) + 9$$

$$(7 / 1 + 8) + 9$$

$$(7 + 1 * 9) + 8$$

$$(7 * 1 + 9) + 8$$

$$(7 / 1 + 9) + 8$$

$$(8 + 7 + 9) * 1$$

$$(8 + 7 + 9) / 1$$

$$(8 + 7 * 1) + 9$$

$$(8 + 7 / 1) + 9$$

$$(8 + 9 + 7) * 1$$

$$(8 + 9 + 7) / 1$$

$$(8 + 9 * 1) + 7$$

$$(8 + 9 / 1) + 7$$

$$(8 + 1 * 7) + 9$$

$$(8 * 1 + 7) + 9$$

$$(8 / 1 + 7) + 9$$

$$(8 + 1 * 9) + 7$$

$$(8 * 1 + 9) + 7$$

$$(8 / 1 + 9) + 7$$

$$(9 + 7 + 8) * 1$$

$$(9 + 7 + 8) / 1$$

$$(9 + 7 * 1) + 8$$

$$(9 + 7 / 1) + 8$$

$$(9 - 7 + 1) * 8$$

$$(9 - 7 - 1) * 8$$

$$(9 + 8 + 7) * 1$$

$$(9 + 8 + 7) / 1$$

$$(9 + 8 * 1) + 7$$

$$(9 + 8 / 1) + 7$$

$$(9 + 1 - 7) * 8$$

$$(9 + 1 * 7) + 8$$

$$(9 * 1 + 7) + 8$$

$$(9 / 1 + 7) + 8$$

$$(9 + 1 * 8) + 7$$

$$(9 * 1 + 8) + 7$$

$$(9 / 1 + 8) + 7$$

$$(1 * 7 + 8) + 9$$

$$(1 - 7 + 9) * 8$$

$$(1 - 7 - 9) * 8$$

$$(1 * 7 + 9) + 8$$

$$(1 * 8 + 7) + 9$$

$$(1 * 8 + 9) + 7$$

$$(1 + 9 - 7) * 8$$

$$(1 * 9 + 7) + 8$$

$$(1 * 9 + 8) + 7$$

$$(8 / 1 + 2) * 9$$

$$(8 * 2 + 9) - 1$$

$$(8 * 2 - 1) + 9$$

$$(8 / 2 + 1) * 9$$

$$(9 + 8 * 2) - 1$$

$$(9 - 1 * 2) + 8$$

$$(9 / 1 + 2) * 8$$

$$(9 + 2 * 8) - 1$$

$$(9/2 + 1) * 8$$

$$(2 * 8 + 9) - 1$$

$$(2 * 8 - 1) + 9$$

$$(2 * 9 - 1) + 8$$

$$(9 + 1 - 2) * 3$$

$$(9 * 1 + 2) - 3$$

$$(9 + 1 * 3) * 2$$

$$(9 * 1 + 3) * 2$$

$$(9/1 + 3) * 2$$

$$(9 - 2 + 1) * 3$$

$$(9 - 2 - 1) * 3$$

$$(9 * 2 + 1) - 3$$

$$(9 + 3 * 1) * 2$$

$$(9 + 3/1) * 2$$

$$(9 * 3 - 1) - 2$$

$$(9 + 3 * 2) * 1$$

$$(9 + 3 * 2)/1$$

$$(9 * 3 - 2) - 1$$

$$(1 + 9 - 2) * 3$$

$$(1 * 9 + 3) * 2$$

$$(1 + 2 * 9) - 3$$

$$(1 - 2 + 9) * 3$$

$$(1 - 2 - 9) * 3$$

$$(1 * 3 + 9) * 2$$

$$(2 * 9 + 3) * 1$$

$$(2 * 9 + 3)/1$$

$$(2 + 1 * 9) - 3$$

$$(2 * 3 + 9) * 1$$

$$(2 * 3 + 9)/1$$

$$(3 + 9 * 1) * 2$$

$$(3 + 9 / 1) * 2$$

$$(3 * 9 - 1) - 2$$

$$(3 + 9 * 2) * 1$$

$$(3 + 9 * 2) / 1$$

$$(3 * 9 - 2) - 1$$

$$(3 + 1 * 9) * 2$$

$$(3 * 1 + 9) * 2$$

$$(3 / 1 + 9) * 2$$

There are 188 values in this operation.

$$\text{----- } X (X X X) \text{ -----}$$

$$1 * (2 * 3 * 4)$$

$$1 * (2 * 4 * 3)$$

$$1 * (3 * 2 * 4)$$

$$1 * (3 * 4 * 2)$$

$$1 * (4 * 2 * 3)$$

$$1 * (4 * 3 * 2)$$

$$2 * (1 * 3 * 4)$$

$$2 / (1 / 3 * 4)$$

$$2 / (1 / 3 / 4)$$

$$2 * (1 * 4 * 3)$$

$$2 / (1 / 4 * 3)$$

$$2 / (1 / 4 / 3)$$

$$2 * (3 * 1 * 4)$$

$$2 * (3 / 1 * 4)$$

$$2 * (3 / 1 / 4)$$

$$2 * (3 * 4 * 1)$$

$$2 * (3 * 4 / 1)$$

$$2 * (4 * 1 * 3)$$

$$2 * (4 / 1 * 3)$$

$$2 * (4 / 1 / 3)$$

$$2 * (4 * 3 * 1)$$

$$2 * (4 * 3 / 1)$$

$$3 * (1 * 2 * 4)$$

$$3 / (1 / 2 * 4)$$

$$3 / (1 / 2 / 4)$$

$$3 * (1 * 4 * 2)$$

$$3 / (1 / 4 * 2)$$

$$3 / (1 / 4 / 2)$$

$$3 * (2 * 1 * 4)$$

$$3 * (2 / 1 * 4)$$

$$3 * (2 / 1 / 4)$$

$$3 * (2 * 4 * 1)$$

$$3 * (2 * 4 / 1)$$

$$3 * (4 * 1 * 2)$$

$$3 * (4 / 1 * 2)$$

$$3 * (4 / 1 / 2)$$

$$3 * (4 * 2 * 1)$$

$$3 * (4 * 2 / 1)$$

$$4 * (1 + 2 + 3)$$

$$4 * (1 * 2 * 3)$$

$$4 / (1 / 2 * 3)$$

$$4 / (1 / 2 / 3)$$

$$4 * (1 + 3 + 2)$$

$$4 * (1 * 3 * 2)$$

$$4 / (1 / 3 * 2)$$

$$4 / (1 / 3 / 2)$$

$$4 * (2 + 1 + 3)$$

$$4 * (2 * 1 * 3)$$

$$4 * (2 / 1 * 3)$$

$$4 * (2 / 1 / 3)$$

$$4 * (2 + 3 + 1)$$

$$4 * (2 * 3 * 1)$$

$$4 * (2 * 3 / 1)$$

$$4 * (3 + 1 + 2)$$

$$4 * (3 * 1 * 2)$$

$$4 * (3 / 1 * 2)$$

$$4 * (3 / 1 / 2)$$

$$4 * (3 + 2 + 1)$$

$$4 * (3 * 2 * 1)$$

$$4 * (3 * 2 / 1)$$

$$2 * (3 + 4 + 5)$$

$$2 * (3 + 5 + 4)$$

$$2 * (4 + 3 + 5)$$

$$2 * (4 + 5 + 3)$$

$$2 * (5 + 3 + 4)$$

$$2 * (5 + 4 + 3)$$

$$4 * (3 - 2 + 5)$$

$$4 * (3 - 2 - 5)$$

$$4 * (3 + 5 - 2)$$

$$4 * (5 - 2 + 3)$$

$$4 * (5 - 2 - 3)$$

$$4 * (5 + 3 - 2)$$

$$6 * (3 - 4 + 5)$$

$$6 * (3 - 4 - 5)$$

$$6 * (3 + 5 - 4)$$

$$6 * (5 + 3 - 4)$$

$$6 * (5 - 4 + 3)$$

$$6 * (5 - 4 - 3)$$

$$4 * (5 - 6 + 7)$$

$$4 * (5 - 6 - 7)$$

$$4 * (5 + 7 - 6)$$

$$4 * (7 + 5 - 6)$$

$$4 * (7 - 6 + 5)$$

$$4 * (7 - 6 - 5)$$

$$6 * (5 + 7 - 8)$$

$$6 * (5 - 8 + 7)$$

$$6 * (5 - 8 - 7)$$

$$6 * (7 + 5 - 8)$$

$$6 / (7 - 5 / 8)$$

$$6 * (7 - 8 + 5)$$

$$6 * (7 - 8 - 5)$$

$$6 * (8 / 7 - 5)$$

$$8 * (6 / 7 - 5)$$

$$8 / (7 - 5 / 6)$$

$$6 * (8 / 9 - 7)$$

$$6 / (9 - 7 / 8)$$

$$8 * (6 / 9 - 7)$$

$$8 / (9 - 7 / 6)$$

$$7 + (8 + 9 * 1)$$

$$7 + (8 + 9 / 1)$$

$$7 + (8 + 1 * 9)$$

$$7 + (8 * 1 + 9)$$

$$7 + (8 / 1 + 9)$$

$$7 + (9 + 8 * 1)$$

$$7 + (9 + 8 / 1)$$

$$7 + (9 + 1 * 8)$$

$$7 + (9 * 1 + 8)$$

$$7 + (9 / 1 + 8)$$

$$7 + (1 * 8 + 9)$$

$$7 + (1 * 9 + 8)$$

$$8 + (7 + 9 * 1)$$

$$8 + (7 + 9 / 1)$$

$$8 + (7 + 1 * 9)$$

$$8 + (7 * 1 + 9)$$

$$8 + (7 / 1 + 9)$$

$$8 + (9 + 7 * 1)$$

$$8 + (9 + 7 / 1)$$

$$8 * (9 - 7 + 1)$$

$$8 * (9 - 7 - 1)$$

$$8 + (9 + 1 * 7)$$

$$8 + (9 * 1 + 7)$$

$$8 + (9 / 1 + 7)$$

$$8 * (9 + 1 - 7)$$

$$8 + (1 * 7 + 9)$$

$$8 * (1 - 7 + 9)$$

$$8 * (1 - 7 - 9)$$

$$8 + (1 * 9 + 7)$$

$$8 * (1 + 9 - 7)$$

$$9 + (7 + 8 * 1)$$

$$9 + (7 + 8 / 1)$$

$$9 + (7 + 1 * 8)$$

$$9 + (7 * 1 + 8)$$

$$9 + (7 / 1 + 8)$$

$$9 + (8 + 7 * 1)$$

$$9 + (8 + 7 / 1)$$

$$9 + (8 + 1 * 7)$$

$$9 + (8 * 1 + 7)$$

$$9 + (8 / 1 + 7)$$

$$9 + (1 * 7 + 8)$$

$$9 + (1 * 8 + 7)$$

$$1 * (7 + 8 + 9)$$

$$1 * (7 + 9 + 8)$$

$$1 * (8 + 7 + 9)$$

$$1 * (8 + 9 + 7)$$

$$1 * (9 + 7 + 8)$$

$$1 * (9 + 8 + 7)$$

$$8 + (9 - 1 * 2)$$

$$8 * (9 / 1 + 2)$$

$$8 * (9 / 2 + 1)$$

$$8 - (1 - 9 * 2)$$

$$8 / (1 + 2 / 9)$$

$$8 + (2 * 9 - 1)$$

$$8 - (2 * 1 - 9)$$

$$8 / (2 + 1 / 9)$$

$$9 * (8 / 1 + 2)$$

$$9 + (8 * 2 - 1)$$

$$9 * (8 / 2 + 1)$$

$$9 - (1 - 8 * 2)$$

$$9 - (1 - 2 * 8)$$

$$9 / (1 + 2 / 8)$$

$$9 + (2 * 8 - 1)$$

$$9 / (2 + 1 / 8)$$

$$1 * (9 + 3 * 2)$$

$$1 * (2 * 9 + 3)$$

$$1 * (2 * 3 + 9)$$

$$1 * (3 + 9 * 2)$$

$$2 * (9 + 1 * 3)$$

$$2 * (9 * 1 + 3)$$

$$2 * (9 / 1 + 3)$$

$2 * (9 + 3 * 1)$
 $2 * (9 + 3 / 1)$
 $2 * (1 * 9 + 3)$
 $2 / (1 / 9 + 3)$
 $2 * (1 * 3 + 9)$
 $2 / (1 / 3 + 9)$
 $2 * (3 + 9 * 1)$
 $2 * (3 + 9 / 1)$
 $2 * (3 + 1 * 9)$
 $2 * (3 * 1 + 9)$
 $2 * (3 / 1 + 9)$
 $3 * (9 + 1 - 2)$
 $3 * (9 - 2 + 1)$
 $3 * (9 - 2 - 1)$
 $3 * (1 + 9 - 2)$
 $3 * (1 - 2 + 9)$
 $3 * (1 - 2 - 9)$

There are 186 values in this operation.

----- ((X X) X) X -----

$((1 + 2) + 3) * 4$
 $((1 * 2) * 3) * 4$
 $((1 * 2) * 4) * 3$
 $((1 + 3) + 2) * 4$
 $((1 * 3) * 2) * 4$
 $((1 * 3) * 4) * 2$
 $((1 * 4) * 2) * 3$
 $((1 * 4) * 3) * 2$
 $((2 + 1) + 3) * 4$
 $((2 * 1) * 3) * 4$

$((2/1)*3)*4$
 $((2*1)*4)*3$
 $((2/1)*4)*3$
 $((2+3)+1)*4$
 $((2*3)*1)*4$
 $((2*3)/1)*4$
 $((2*3)*4)*1$
 $((2*3)*4)/1$
 $((2*4)*1)*3$
 $((2*4)/1)*3$
 $((2*4)*3)*1$
 $((2*4)*3)/1$
 $((3+1)+2)*4$
 $((3*1)*2)*4$
 $((3/1)*2)*4$
 $((3*1)*4)*2$
 $((3/1)*4)*2$
 $((3+2)+1)*4$
 $((3*2)*1)*4$
 $((3*2)/1)*4$
 $((3*2)*4)*1$
 $((3*2)*4)/1$
 $((3*4)*1)*2$
 $((3*4)/1)*2$
 $((3*4)*2)*1$
 $((3*4)*2)/1$
 $((4*1)*2)*3$
 $((4/1)*2)*3$
 $((4*1)*3)*2$
 $((4/1)*3)*2$

$$((4 * 2) * 1) * 3$$

$$((4 * 2) / 1) * 3$$

$$((4 * 2) * 3) * 1$$

$$((4 * 2) * 3) / 1$$

$$((4 * 3) * 1) * 2$$

$$((4 * 3) / 1) * 2$$

$$((4 * 3) * 2) * 1$$

$$((4 * 3) * 2) / 1$$

$$((3 - 2) + 5) * 4$$

$$((3 + 4) + 5) * 2$$

$$((3 + 5) - 2) * 4$$

$$((3 + 5) + 4) * 2$$

$$((4 + 3) + 5) * 2$$

$$((4 + 5) + 3) * 2$$

$$((5 - 2) + 3) * 4$$

$$((5 + 3) - 2) * 4$$

$$((5 + 3) + 4) * 2$$

$$((5 + 4) + 3) * 2$$

$$((3 - 4) + 5) * 6$$

$$((3 + 5) - 4) * 6$$

$$((5 + 3) - 4) * 6$$

$$((5 - 4) + 3) * 6$$

$$((5 - 6) + 7) * 4$$

$$((5 + 7) - 6) * 4$$

$$((7 + 5) - 6) * 4$$

$$((7 - 6) + 5) * 4$$

$$((5 + 7) - 8) * 6$$

$$((5 - 8) + 7) * 6$$

$$((7 + 5) - 8) * 6$$

$$((7 - 8) + 5) * 6$$

$((7+8)+9)*1$
 $((7+8)+9)/1$
 $((7+8)*1)+9$
 $((7+8)/1)+9$
 $((7+9)+8)*1$
 $((7+9)+8)/1$
 $((7+9)*1)+8$
 $((7+9)/1)+8$
 $((7*1)+8)+9$
 $((7/1)+8)+9$
 $((7*1)+9)+8$
 $((7/1)+9)+8$
 $((8+7)+9)*1$
 $((8+7)+9)/1$
 $((8+7)*1)+9$
 $((8+7)/1)+9$
 $((8+9)+7)*1$
 $((8+9)+7)/1$
 $((8+9)*1)+7$
 $((8+9)/1)+7$
 $((8*1)+7)+9$
 $((8/1)+7)+9$
 $((8*1)+9)+7$
 $((8/1)+9)+7$
 $((9+7)+8)*1$
 $((9+7)+8)/1$
 $((9+7)*1)+8$
 $((9+7)/1)+8$
 $((9-7)+1)*8$
 $((9+8)+7)*1$

$((9 + 8) + 7) / 1$
 $((9 + 8) * 1) + 7$
 $((9 + 8) / 1) + 7$
 $((9 + 1) - 7) * 8$
 $((9 * 1) + 7) + 8$
 $((9 / 1) + 7) + 8$
 $((9 * 1) + 8) + 7$
 $((9 / 1) + 8) + 7$
 $((1 * 7) + 8) + 9$
 $((1 - 7) + 9) * 8$
 $((1 * 7) + 9) + 8$
 $((1 * 8) + 7) + 9$
 $((1 * 8) + 9) + 7$
 $((1 + 9) - 7) * 8$
 $((1 * 9) + 7) + 8$
 $((1 * 9) + 8) + 7$
 $((8 * 2) + 9) - 1$
 $((8 * 2) - 1) + 9$
 $((9 - 1) * 2) + 8$
 $((2 * 8) + 9) - 1$
 $((2 * 8) - 1) + 9$
 $((9 + 1) - 2) * 3$
 $((9 * 1) + 3) * 2$
 $((9 / 1) + 3) * 2$
 $((9 - 2) + 1) * 3$
 $((9 + 3) * 1) * 2$
 $((9 + 3) / 1) * 2$
 $((9 * 3) - 1) - 2$
 $((9 + 3) * 2) * 1$
 $((9 + 3) * 2) / 1$

$((9 * 3) - 2) - 1$
 $((1 + 9) - 2) * 3$
 $((1 * 9) + 3) * 2$
 $((1 + 2) * 9) - 3$
 $((1 - 2) + 9) * 3$
 $((1 * 3) + 9) * 2$
 $((2 + 1) * 9) - 3$
 $((3 + 9) * 1) * 2$
 $((3 + 9) / 1) * 2$
 $((3 * 9) - 1) - 2$
 $((3 + 9) * 2) * 1$
 $((3 + 9) * 2) / 1$
 $((3 * 9) - 2) - 1$
 $((3 * 1) + 9) * 2$
 $((3 / 1) + 9) * 2$

There are 145 values in this operation.

----- (X (X X)) X -----

$(1 + (2 + 3)) * 4$
 $(1 * (2 * 3)) * 4$
 $(1 * (2 * 4)) * 3$
 $(1 + (3 + 2)) * 4$
 $(1 * (3 * 2)) * 4$
 $(1 * (3 * 4)) * 2$
 $(1 * (4 * 2)) * 3$
 $(1 * (4 * 3)) * 2$
 $(2 + (1 + 3)) * 4$
 $(2 * (1 * 3)) * 4$
 $(2 / (1 / 3)) * 4$
 $(2 * (1 * 4)) * 3$

$(2/(1/4))^*3$
 $(2+(3+1))^*4$
 $(2*(3*1))^*4$
 $(2*(3/1))^*4$
 $(2*(3*4))^*1$
 $(2*(3*4))/1$
 $(2*(4*1))^*3$
 $(2*(4/1))^*3$
 $(2*(4*3))^*1$
 $(2*(4*3))/1$
 $(3+(1+2))^*4$
 $(3*(1*2))^*4$
 $(3/(1/2))^*4$
 $(3*(1*4))^*2$
 $(3/(1/4))^*2$
 $(3+(2+1))^*4$
 $(3*(2*1))^*4$
 $(3*(2/1))^*4$
 $(3*(2*4))^*1$
 $(3*(2*4))/1$
 $(3*(4*1))^*2$
 $(3*(4/1))^*2$
 $(3*(4*2))^*1$
 $(3*(4*2))/1$
 $(4*(1*2))^*3$
 $(4/(1/2))^*3$
 $(4*(1*3))^*2$
 $(4/(1/3))^*2$
 $(4*(2*1))^*3$
 $(4*(2/1))^*3$

$$(4 * (2 * 3)) * 1$$

$$(4 * (2 * 3)) / 1$$

$$(4 * (3 * 1)) * 2$$

$$(4 * (3 / 1)) * 2$$

$$(4 * (3 * 2)) * 1$$

$$(4 * (3 * 2)) / 1$$

$$(3 - (2 - 5)) * 4$$

$$(3 + (4 + 5)) * 2$$

$$(3 + (5 - 2)) * 4$$

$$(3 + (5 + 4)) * 2$$

$$(4 + (3 + 5)) * 2$$

$$(4 + (5 + 3)) * 2$$

$$(5 - (2 - 3)) * 4$$

$$(5 + (3 - 2)) * 4$$

$$(5 + (3 + 4)) * 2$$

$$(5 + (4 + 3)) * 2$$

$$(3 - (4 - 5)) * 6$$

$$(3 + (5 - 4)) * 6$$

$$(5 + (3 - 4)) * 6$$

$$(5 - (4 - 3)) * 6$$

$$(5 - (6 - 7)) * 4$$

$$(5 + (7 - 6)) * 4$$

$$(7 + (5 - 6)) * 4$$

$$(7 - (6 - 5)) * 4$$

$$(5 + (7 - 8)) * 6$$

$$(5 - (8 - 7)) * 6$$

$$(6 / (7 - 5)) * 8$$

$$(7 + (5 - 8)) * 6$$

$$(7 - (8 - 5)) * 6$$

$$(8 / (7 - 5)) * 6$$

$$(6/(9-7))*8$$

$$(8/(9-7))*6$$

$$(7+(8+9))*1$$

$$(7+(8+9))/1$$

$$(7+(8*1))+9$$

$$(7+(8/1))+9$$

$$(7+(9+8))*1$$

$$(7+(9+8))/1$$

$$(7+(9*1))+8$$

$$(7+(9/1))+8$$

$$(7+(1*8))+9$$

$$(7+(1*9))+8$$

$$(8+(7+9))*1$$

$$(8+(7+9))/1$$

$$(8+(7*1))+9$$

$$(8+(7/1))+9$$

$$(8+(9+7))*1$$

$$(8+(9+7))/1$$

$$(8+(9*1))+7$$

$$(8+(9/1))+7$$

$$(8+(1*7))+9$$

$$(8+(1*9))+7$$

$$(9+(7+8))*1$$

$$(9+(7+8))/1$$

$$(9+(7*1))+8$$

$$(9+(7/1))+8$$

$$(9-(7-1))*8$$

$$(9+(8+7))*1$$

$$(9+(8+7))/1$$

$$(9+(8*1))+7$$

$$(9 + (8 / 1)) + 7$$

$$(9 + (1 - 7)) * 8$$

$$(9 + (1 * 7)) + 8$$

$$(9 + (1 * 8)) + 7$$

$$(1 * (7 + 8)) + 9$$

$$(1 - (7 - 9)) * 8$$

$$(1 * (7 + 9)) + 8$$

$$(1 * (8 + 7)) + 9$$

$$(1 * (8 + 9)) + 7$$

$$(1 + (9 - 7)) * 8$$

$$(1 * (9 + 7)) + 8$$

$$(1 * (9 + 8)) + 7$$

$$(8 / (1 + 2)) * 9$$

$$(8 / (2 + 1)) * 9$$

$$(9 + (8 * 2)) - 1$$

$$(9 / (1 + 2)) * 8$$

$$(9 + (2 * 8)) - 1$$

$$(9 / (2 + 1)) * 8$$

$$(2 * (9 - 1)) + 8$$

$$(9 + (1 - 2)) * 3$$

$$(9 * (1 + 2)) - 3$$

$$(9 + (1 * 3)) * 2$$

$$(9 - (2 - 1)) * 3$$

$$(9 * (2 + 1)) - 3$$

$$(9 + (3 * 1)) * 2$$

$$(9 + (3 / 1)) * 2$$

$$(1 + (9 - 2)) * 3$$

$$(1 * (9 + 3)) * 2$$

$$(1 - (2 - 9)) * 3$$

$$(1 * (3 + 9)) * 2$$

$$(2 * (9 + 3)) * 1$$

$$(2 * (9 + 3)) / 1$$

$$(2 * (3 + 9)) * 1$$

$$(2 * (3 + 9)) / 1$$

$$(3 + (9 * 1)) * 2$$

$$(3 + (9 / 1)) * 2$$

$$(3 + (1 * 9)) * 2$$

There are 139 values in this operation.

$$\text{----- } X((X X) X) \text{-----}$$

$$1 * ((2 * 3) * 4)$$

$$1 * ((2 * 4) * 3)$$

$$1 * ((3 * 2) * 4)$$

$$1 * ((3 * 4) * 2)$$

$$1 * ((4 * 2) * 3)$$

$$1 * ((4 * 3) * 2)$$

$$2 * ((1 * 3) * 4)$$

$$2 / ((1 / 3) / 4)$$

$$2 * ((1 * 4) * 3)$$

$$2 / ((1 / 4) / 3)$$

$$2 * ((3 * 1) * 4)$$

$$2 * ((3 / 1) * 4)$$

$$2 * ((3 * 4) * 1)$$

$$2 * ((3 * 4) / 1)$$

$$2 * ((4 * 1) * 3)$$

$$2 * ((4 / 1) * 3)$$

$$2 * ((4 * 3) * 1)$$

$$2 * ((4 * 3) / 1)$$

$$3 * ((1 * 2) * 4)$$

$$3 / ((1 / 2) / 4)$$

$$3 * ((1 * 4) * 2)$$

$$3 / ((1 / 4) / 2)$$

$$3 * ((2 * 1) * 4)$$

$$3 * ((2 / 1) * 4)$$

$$3 * ((2 * 4) * 1)$$

$$3 * ((2 * 4) / 1)$$

$$3 * ((4 * 1) * 2)$$

$$3 * ((4 / 1) * 2)$$

$$3 * ((4 * 2) * 1)$$

$$3 * ((4 * 2) / 1)$$

$$4 * ((1 + 2) + 3)$$

$$4 * ((1 * 2) * 3)$$

$$4 / ((1 / 2) / 3)$$

$$4 * ((1 + 3) + 2)$$

$$4 * ((1 * 3) * 2)$$

$$4 / ((1 / 3) / 2)$$

$$4 * ((2 + 1) + 3)$$

$$4 * ((2 * 1) * 3)$$

$$4 * ((2 / 1) * 3)$$

$$4 * ((2 + 3) + 1)$$

$$4 * ((2 * 3) * 1)$$

$$4 * ((2 * 3) / 1)$$

$$4 * ((3 + 1) + 2)$$

$$4 * ((3 * 1) * 2)$$

$$4 * ((3 / 1) * 2)$$

$$4 * ((3 + 2) + 1)$$

$$4 * ((3 * 2) * 1)$$

$$4 * ((3 * 2) / 1)$$

$$2 * ((3 + 4) + 5)$$

$$2 * ((3 + 5) + 4)$$

$$2 * ((4 + 3) + 5)$$

$$2 * ((4 + 5) + 3)$$

$$2 * ((5 + 3) + 4)$$

$$2 * ((5 + 4) + 3)$$

$$4 * ((3 - 2) + 5)$$

$$4 * ((3 + 5) - 2)$$

$$4 * ((5 - 2) + 3)$$

$$4 * ((5 + 3) - 2)$$

$$6 * ((3 - 4) + 5)$$

$$6 * ((3 + 5) - 4)$$

$$6 * ((5 + 3) - 4)$$

$$6 * ((5 - 4) + 3)$$

$$4 * ((5 - 6) + 7)$$

$$4 * ((5 + 7) - 6)$$

$$4 * ((7 + 5) - 6)$$

$$4 * ((7 - 6) + 5)$$

$$6 * ((5 + 7) - 8)$$

$$6 * ((5 - 8) + 7)$$

$$6 * ((7 + 5) - 8)$$

$$6 / ((7 - 5) / 8)$$

$$6 * ((7 - 8) + 5)$$

$$8 / ((7 - 5) / 6)$$

$$6 / ((9 - 7) / 8)$$

$$8 / ((9 - 7) / 6)$$

$$7 + ((8 + 9) * 1)$$

$$7 + ((8 + 9) / 1)$$

$$7 + ((8 * 1) + 9)$$

$$7 + ((8 / 1) + 9)$$

$$7 + ((9 + 8) * 1)$$

$$7 + ((9 + 8) / 1)$$

$$7 + ((9 * 1) + 8)$$

$$7 + ((9 / 1) + 8)$$

$$7 + ((1 * 8) + 9)$$

$$7 + ((1 * 9) + 8)$$

$$8 + ((7 + 9) * 1)$$

$$8 + ((7 + 9) / 1)$$

$$8 + ((7 * 1) + 9)$$

$$8 + ((7 / 1) + 9)$$

$$8 + ((9 + 7) * 1)$$

$$8 + ((9 + 7) / 1)$$

$$8 * ((9 - 7) + 1)$$

$$8 + ((9 * 1) + 7)$$

$$8 + ((9 / 1) + 7)$$

$$8 * ((9 + 1) - 7)$$

$$8 + ((1 * 7) + 9)$$

$$8 * ((1 - 7) + 9)$$

$$8 + ((1 * 9) + 7)$$

$$8 * ((1 + 9) - 7)$$

$$9 + ((7 + 8) * 1)$$

$$9 + ((7 + 8) / 1)$$

$$9 + ((7 * 1) + 8)$$

$$9 + ((7 / 1) + 8)$$

$$9 + ((8 + 7) * 1)$$

$$9 + ((8 + 7) / 1)$$

$$9 + ((8 * 1) + 7)$$

$$9 + ((8 / 1) + 7)$$

$$9 + ((1 * 7) + 8)$$

$$9 + ((1 * 8) + 7)$$

$$1 * ((7 + 8) + 9)$$

$$1 * ((7 + 9) + 8)$$

$1 * ((8 + 7) + 9)$
 $1 * ((8 + 9) + 7)$
 $1 * ((9 + 7) + 8)$
 $1 * ((9 + 8) + 7)$
 $8 + ((9 - 1) * 2)$
 $8 - ((1 - 9) * 2)$
 $8 / ((1 + 2) / 9)$
 $8 / ((2 + 1) / 9)$
 $9 + ((8 * 2) - 1)$
 $9 / ((1 + 2) / 8)$
 $9 + ((2 * 8) - 1)$
 $9 / ((2 + 1) / 8)$
 $1 * ((9 + 3) * 2)$
 $1 * ((3 + 9) * 2)$
 $2 * ((9 * 1) + 3)$
 $2 * ((9 / 1) + 3)$
 $2 * ((9 + 3) * 1)$
 $2 * ((9 + 3) / 1)$
 $2 * ((1 * 9) + 3)$
 $2 * ((1 * 3) + 9)$
 $2 * ((3 + 9) * 1)$
 $2 * ((3 + 9) / 1)$
 $2 * ((3 * 1) + 9)$
 $2 * ((3 / 1) + 9)$
 $3 * ((9 + 1) - 2)$
 $3 * ((9 - 2) + 1)$
 $3 * ((1 + 9) - 2)$
 $3 * ((1 - 2) + 9)$

There are 138 values in this operation.

----- X (X (X X)) -----

$$1 * (2 * (3 * 4))$$

$$1 * (2 * (4 * 3))$$

$$1 * (3 * (2 * 4))$$

$$1 * (3 * (4 * 2))$$

$$1 * (4 * (2 * 3))$$

$$1 * (4 * (3 * 2))$$

$$2 * (1 * (3 * 4))$$

$$2 / (1 / (3 * 4))$$

$$2 * (1 * (4 * 3))$$

$$2 / (1 / (4 * 3))$$

$$2 * (3 * (1 * 4))$$

$$2 * (3 / (1 / 4))$$

$$2 * (3 * (4 * 1))$$

$$2 * (3 * (4 / 1))$$

$$2 * (4 * (1 * 3))$$

$$2 * (4 / (1 / 3))$$

$$2 * (4 * (3 * 1))$$

$$2 * (4 * (3 / 1))$$

$$3 * (1 * (2 * 4))$$

$$3 / (1 / (2 * 4))$$

$$3 * (1 * (4 * 2))$$

$$3 / (1 / (4 * 2))$$

$$3 * (2 * (1 * 4))$$

$$3 * (2 / (1 / 4))$$

$$3 * (2 * (4 * 1))$$

$$3 * (2 * (4 / 1))$$

$$3 * (4 * (1 * 2))$$

$$3 * (4 / (1 / 2))$$

$$3 * (4 * (2 * 1))$$

$3 * (4 * (2 / 1))$
 $4 * (1 + (2 + 3))$
 $4 * (1 * (2 * 3))$
 $4 / (1 / (2 * 3))$
 $4 * (1 + (3 + 2))$
 $4 * (1 * (3 * 2))$
 $4 / (1 / (3 * 2))$
 $4 * (2 + (1 + 3))$
 $4 * (2 * (1 * 3))$
 $4 * (2 / (1 / 3))$
 $4 * (2 + (3 + 1))$
 $4 * (2 * (3 * 1))$
 $4 * (2 * (3 / 1))$
 $4 * (3 + (1 + 2))$
 $4 * (3 * (1 * 2))$
 $4 * (3 / (1 / 2))$
 $4 * (3 + (2 + 1))$
 $4 * (3 * (2 * 1))$
 $4 * (3 * (2 / 1))$
 $2 * (3 + (4 + 5))$
 $2 * (3 + (5 + 4))$
 $2 * (4 + (3 + 5))$
 $2 * (4 + (5 + 3))$
 $2 * (5 + (3 + 4))$
 $2 * (5 + (4 + 3))$
 $4 * (3 - (2 - 5))$
 $4 * (3 + (5 - 2))$
 $4 * (5 - (2 - 3))$
 $4 * (5 + (3 - 2))$
 $6 * (3 - (4 - 5))$

$$6 * (3 + (5 - 4))$$

$$6 * (5 + (3 - 4))$$

$$6 * (5 - (4 - 3))$$

$$4 * (5 - (6 - 7))$$

$$4 * (5 + (7 - 6))$$

$$4 * (7 + (5 - 6))$$

$$4 * (7 - (6 - 5))$$

$$6 * (5 + (7 - 8))$$

$$6 * (5 - (8 - 7))$$

$$6 * (7 + (5 - 8))$$

$$6 * (7 - (8 - 5))$$

$$6 * (8 / (7 - 5))$$

$$8 * (6 / (7 - 5))$$

$$6 * (8 / (9 - 7))$$

$$8 * (6 / (9 - 7))$$

$$7 + (8 + (9 * 1))$$

$$7 + (8 + (9 / 1))$$

$$7 + (8 + (1 * 9))$$

$$7 + (9 + (8 * 1))$$

$$7 + (9 + (8 / 1))$$

$$7 + (9 + (1 * 8))$$

$$7 + (1 * (8 + 9))$$

$$7 + (1 * (9 + 8))$$

$$8 + (7 + (9 * 1))$$

$$8 + (7 + (9 / 1))$$

$$8 + (7 + (1 * 9))$$

$$8 + (9 + (7 * 1))$$

$$8 + (9 + (7 / 1))$$

$$8 * (9 - (7 - 1))$$

$$8 + (9 + (1 * 7))$$

$$8 * (9 + (1 - 7))$$

$$8 + (1 * (7 + 9))$$

$$8 * (1 - (7 - 9))$$

$$8 + (1 * (9 + 7))$$

$$8 * (1 + (9 - 7))$$

$$9 + (7 + (8 * 1))$$

$$9 + (7 + (8 / 1))$$

$$9 + (7 + (1 * 8))$$

$$9 + (8 + (7 * 1))$$

$$9 + (8 + (7 / 1))$$

$$9 + (8 + (1 * 7))$$

$$9 + (1 * (7 + 8))$$

$$9 + (1 * (8 + 7))$$

$$1 * (7 + (8 + 9))$$

$$1 * (7 + (9 + 8))$$

$$1 * (8 + (7 + 9))$$

$$1 * (8 + (9 + 7))$$

$$1 * (9 + (7 + 8))$$

$$1 * (9 + (8 + 7))$$

$$8 * (9 / (1 + 2))$$

$$8 * (9 / (2 + 1))$$

$$8 + (2 * (9 - 1))$$

$$8 - (2 * (1 - 9))$$

$$9 * (8 / (1 + 2))$$

$$9 * (8 / (2 + 1))$$

$$9 - (1 - (8 * 2))$$

$$9 - (1 - (2 * 8))$$

$$1 * (2 * (9 + 3))$$

$$1 * (2 * (3 + 9))$$

$$2 * (9 + (1 * 3))$$

$$2 * (9 + (3 * 1))$$

$$2 * (9 + (3 / 1))$$

$$2 * (1 * (9 + 3))$$

$$2 / (1 / (9 + 3))$$

$$2 * (1 * (3 + 9))$$

$$2 / (1 / (3 + 9))$$

$$2 * (3 + (9 * 1))$$

$$2 * (3 + (9 / 1))$$

$$2 * (3 + (1 * 9))$$

$$3 * (9 + (1 - 2))$$

$$3 * (9 - (2 - 1))$$

$$3 * (1 + (9 - 2))$$

$$3 * (1 - (2 - 9))$$

There are 132 values in this operation.

There are 1634 values in total operation.