

1. Laskujärjestys

Peruslaskutoimituksia

$$8 + 2 = 10$$

summa

$$8 - 2 = 6$$

erotus

$$8 \cdot 2 = 16$$

tulo

$$8 : 2 = 4$$

osamäärä

$$(2 + 6) : 10$$



Laskujärjestys

1. Ensin sulkeissa oleva lasku ()
2. Sitten kerto- ja jakolaskut vasemmalta oikealle
3. Lopuksi yhteen- ja vähennyslaskut vasemmalta oikealle



$$20 : 4 + 100 \cdot 6$$

$$= 5 + 600$$

$$= 605$$

$$(2 + 2 \cdot 3) : 10$$

$$= (2 + 6) : 10$$

$$= 8 : 10$$

$$= 0,8$$

Myös sulkeiden sisällä noudatetaan laskujärjestystä.

Esimerkkejä

$$10 \cdot 3 : 6$$

$$= 30 : 6$$

$$= 5$$

$$300 : 2 : 3$$

$$= 150 : 3$$

$$= 50$$

$$(39 - 31 - 4) \cdot (2 + 7)$$

$$= 4 \cdot 9$$

$$= 36$$



1. Merkitse ja laske lukujen 9 ja 3

a. summa.

$$9 + 3 = 12$$

b. erotus.

$$9 - 3 = 6$$

c. tulo.

$$9 \cdot 3 = 27$$

d. osamäärä.

$$9 : 3 = 3$$

2. Laske. Rengasta tulos.

a. $30 : 3 - 4 \cdot 2$

$$= 10 - 8$$

$$= 2$$

b. $(20 - 17) \cdot (2 + 5)$

$$= 3 \cdot 7$$

$$= 21$$

c. $5 \cdot 4 : 2$

$$= 20 : 2$$

$$= 10$$

d. $18 : 2 \cdot 7$

$$= 9 \cdot 7$$

$$= 63$$

e. $(18 + 15 + 5) : 10$

$$= 38 : 10$$

$$= 3,8$$

f. $5 \cdot (12 - 2 - 4)$

$$= 5 \cdot 6$$

$$= 30$$



- (2) 3,6 (3,8) (10) (21) 24 (30) (63)

$$\begin{aligned} 3a) \quad & 58 - 7 \cdot 7 \\ & = 58 - 49 \\ & = 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} b) \quad & 35 : 5 + 18 : 3 \\ & = 7 + 6 \\ & = 13 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} c) \quad & (2 \cdot 3,5 + 1) \cdot 9 \\ & = (7 + 1) \cdot 9 \\ & = 8 \cdot 9 \\ & = 72 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} d) \quad & 120 : 4 \cdot 3 \\ & = 30 \cdot 3 \\ & = 90 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} e) \quad & (49 + 23) : (30 - 21) \\ & = 72 : 9 \\ & = 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} f) \quad & 46 : (27 - 5 \cdot 5) \\ & = 46 : (27 - 25) \\ & = 46 : 2 \\ & = 23 \end{aligned}$$