

Laskujärjestys

1. Sulkeet (sisimmät ensin)
2. Potenssit ja juuret
3. Kerto- ja jakolaskut vasemmalta oikealle
4. Yhteen- ja vähennyslaskut vasemmalta oikealle

Tehtävät

1. Laske

a) $(8-5) \cdot 2 =$

b) $8-5 \cdot 2 =$

c) $2 \cdot 9 + 1 =$

d) $2 \cdot (9+1) =$

e) $(10-5)^2 =$

f) $10-5^2 =$

2. Laske

a) $3 \cdot 3 : 3 \cdot 3 =$

b) $5 \cdot 3^2 + 7 \cdot 3 - 66 =$

c) $3 \cdot (5 + 2 \cdot (4 - 3)) =$

d) $2 \cdot 10^3 + 4 \cdot 10^2 + 5 =$

e) $3,2 \cdot 10^2 =$

f) $4,925 \cdot 10^6 =$

3. Laske

a) $(80-40) : (20-10) =$

b) $80-40 : 20-10 =$

c) $\frac{35-20}{2+3} =$

d) $\frac{6-2^2}{3^2-7} =$

4. Muodosta lauseke ja laske sen arvo

a) Lukujen 4 ja 23 summa jaetaan luvulla 3.

b) Luvusta 40 vähennetään lukujen 9 ja 4 tulo.

c) Lukujen 10 ja 2 summasta vähennetään samojen lukujen erotus.

5. Jatka lukujonoja kolmella luvulla

a) 1, 3, 5, 7, ...

b) 1, 4, 16, 64, ...

c) 100, 95, 90, 85, ...

d) 1 000 000, 100 000, 10 000, ...

e) 103, 106, 109, 112, ...

f) 1, 4, 7, 10, ...

g) 2, 5, 4, 10, 6, 15, 8, 20, ...

h) 1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, ...

i) 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ...

6. Vaikeampia laskujärjestystehtäviä

a) $36 : 4 + 8 \cdot (18 - 3 \cdot 4) : 2 + 10 =$

a)
$$\frac{3+4 \cdot [5-(2 \cdot 3-1)]}{2 \cdot 3-3} =$$

c) $(29 - 5 \cdot 4) : \{3 + [5 \cdot (13 - 4 \cdot \sqrt{36} : 3) - (5^2 - 2 \cdot \sqrt{9})]\} =$