

Korrutamise seadused

Korrutamise **vahetuvusseadus** Sümbolites: $ab = ba$

Korrutamise **ühenduvusseadus** Sümbolites: $a(bc) = (ab)c$

Korrutamise **jaotuvusseadus** Sümbolites: $a(b + c) = ab + ac$

$$a(b - c) = ab - ac$$

Lahenda järgmised ülesanded, kasutades korrutamise seadusi.

Loe hoolikalt tööjuhendeid.

1. Arvuta peast.

$$5 \cdot 7 \cdot 9 \cdot 20 =$$

$$4 \cdot 6 \cdot 9 \cdot 25 =$$

$$10 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 5 =$$

$$4 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 8 =$$

$$25 \cdot 11 \cdot 4 \cdot 2 =$$

2. Arvuta, kasutades korrutamise jaotuvusseadust.

$$4 \cdot 69 = 4 \cdot (70 - 1) = \quad - \quad =$$

$$131 \cdot 6 = \quad \cdot (\quad + \quad) = \quad + \quad =$$

$$899 \cdot 30 = (\quad - \quad) \cdot \quad = \quad - \quad =$$

3. Ava sulud. Kirjutamisel ära jätta ühtegi tühikut.

$$7 \cdot (x + 5) =$$

$$(14 + k) \cdot 6 =$$

$$20 \cdot (9 + 8y) =$$

$$(t - 9 + s) \cdot 8 =$$

$$(2a - 5) \cdot 4 =$$

4. Enne lihtsusta avaldis ja siis arvuta. Korrutusmärgiks kirjuta tärm *

$$31 \cdot 5 + 9 \cdot 5 =$$

$$6 \cdot 124 - 2 \cdot 3 \cdot 24 =$$

$$5 \cdot 77 \cdot 3 + 15 \cdot 23 =$$

$$5c + 3c + 8c - 10 =$$

$$\text{ja arvuta, kui } c = 25$$

Vaata rahulikult kogu töö üle.

Siis vajuta **Finish!** nuppu ja kirjuta sinna esimesse lahtrisse

oma **ees** ja perekonnanimi

ja

teise lahtrisse **klass** (nt 5A)