

Peruslaskutoimitukset, tehtävät

1. Merkitse ja laske.

- a) Lukujen 14 ja 5 summa.
- b) Lukujen -8 ja 3 tulo.
- c) Lukujen 20 ja -5 erotus.
- d) Vähenevä on 15 ja vähentäjä on 10.
- e) Jaettava on 35 ja jakaja on 7.

2. Laske.

$$51 \cdot 10 =$$

$$12 \cdot 100 =$$

$$0,34 \cdot 100 =$$

$$16 \cdot 1000 =$$

$$23,5 \cdot 1000 =$$

$$50 : 10 =$$

$$-5 : 10 =$$

$$510 : 100 =$$

$$0,05 : 100 =$$

$$78 : 1000 =$$

$$3,1 \cdot 10 =$$

$$42,58 \cdot 100 =$$

$$-12,5 \cdot 100 =$$

$$-141 \cdot 1000 =$$

$$0,41 \cdot 1000 =$$

$$-351 : 10 =$$

$$0,45 : (-10) =$$

$$-35 : 100 =$$

$$7500 : (-1000) =$$

$$45,85 : 1000 =$$

3. Laske.

$$a) 5000 - 2 \cdot 1000 =$$

$$c) 20 \cdot 5 + 25 \cdot 5 =$$

$$e) 20 \cdot (5 + 25) \cdot 5 =$$

$$g) (5 + 2) \cdot (10 + 5) \cdot 10 =$$

$$b) (5000 - 2) \cdot 1000 =$$

$$d) 5 + 2 \cdot 10 + 5 \cdot 10 =$$

$$f) (5 + 2) \cdot 10 + 5 \cdot 10 =$$

$$h) 2 \cdot (5 + 2) \cdot 10 + 5 \cdot 10 =$$

4. Laske.

$$a) 5 + (-3) - 1 =$$

$$b) -1 + (-3) - (-3) - (-1) + (+5) =$$

$$c) -5 \cdot (-1) \cdot (-2) \cdot 3 \cdot (-2) =$$

$$d) -30 : (-5) \cdot 2 \cdot (-2) =$$

5. Laske. Merkitse myös välivaiheet.

$$a) 150 : 50 \cdot 3 - (4 + 5) = \quad = \quad =$$

$$b) (15 - 7) : 4 \cdot 6 = \quad = \quad =$$

$$c) 40 - 3 \cdot 12 + 120 : 5 = \quad = \quad =$$

$$d) (3^2 - 15 : 3) : 4 + 1 = \quad = \quad =$$

$$e) 3 \cdot [5 + 2 \cdot (6 - 5)] = \quad = \quad =$$

$$f) [18 + 15 - (4 - 2)] \cdot 3 = \quad = \quad =$$

$$g) 66 : \{3 + [5 \cdot (4+2)]\} = \quad = \quad =$$

$$h) 90 : (-15) - (-48) : (-12) = \quad = \quad =$$

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

$$i) \frac{3 \cdot 5 + 8 : 2 + 5}{30 : 5 \cdot 3} = \quad = \quad = \quad =$$