

Számolási gyakorlatok
(1. feladatlap)

1. feladat

Végezd el a kijelölt műveleteket:

$$A = 10 + 6 \cdot (40 - 20 \cdot 2)$$

$$B = (-7) + (-3) \cdot (-4)$$

$$C = \left(-\frac{7}{3}\right) : \frac{2}{6}$$

$$D = \frac{3^2}{5} - \left(-\frac{3}{5}\right)^2$$

$$E = \left(-\frac{3}{5}\right) + 2,4 : 3$$

Határozzátok meg az alábbi műveletsor eredményét: $D : E - (B \cdot C + A + 24) =$

2. feladat

Adottak a következő valós számok:

$$x = \left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{5}\right) \text{ és}$$

$$y = \left(1 - \frac{2}{5} - \frac{1}{4}\right) : \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{9}\right).$$

Számoljátok ki x és y értékeit, valamint x és y átlagát, azaz számtani közepét.

3. feladat

Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával.

- a) $3,05 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$
- b) $43,2 \text{ dm} = 432 \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- c) $5 \text{ kg} + 8979 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
- d) $35 \text{ dkg} = 0,35 \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
- e) $3 \text{ óra} = 2,3 \text{ óra} + \underline{\hspace{2cm}} \text{ perc}$
- f) $\frac{2}{3} \text{ nap} - 840 \text{ perc} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ másodperc} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ óra}$
- g) $700 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2 + 600 \text{ mm}^2$
- h) $0,3 \text{ hektár} = 3000 \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^2$
- i) $1,8 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ liter}$
- j) $2,1 \text{ dm}^3 = 2 \text{ liter} + \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3 = 21 \underline{\hspace{1cm}}$