

Év eleji ismétlés: Százalékszámítás

(matematika 8. osztály)
(Feladatmegoldások)

Feladatok

1. Egy téglalap alakú kert egyik oldala 28 m, hosszabb oldala ennek 120%-a. Milyen hosszú a kert másik oldala?

Mo.

Százalékértékszámítás

$$28 : 100 \cdot 120 = 33,6$$

33,6 m hosszú a másik oldal.

2. Egy hordó 75%-áig van megtöltve vízzel, ez 54 liter. Hány literes a hordó?

Alap

52

$$4 : 75 \cdot 100 = 72$$

72 literes a hordó.

3. Tudjuk, hogy az ember tömegének nagy része víz. Számítsd ki, hány százalék ez a vízmennyiség, ha tudjuk, hogy egy 80 kg-os ember testében körülbelül 56 kg víz van!

Mo.

Százalékláb

$$56 : 80 \cdot 100 = 70$$

70 % a vízmennyiség.

4. Egy pohár 120 grammos epres joghurt gyümölcstartalma 25%. Hány gramm epret tartalmaz egy pohár joghurt?

Mo.

Százalékérték

$$120 : 100 \cdot 25 = 30$$

30 gramm epret tartalmaz.

5. Az iskola tanulóinak 35%-a rendszeresen sportol, ez 42 diák. Hány tanuló jár az iskolába?

Mo.

Alap

$$42 : 35 \cdot 100 = 120$$

120 tanuló jár az iskolába.

6. Egyre többen követik az oldalamat. Tegnap még csak 160-an, ma már 280-an lájkolták a kirakott posztomat. Hány százalékkal kaptam több lájkot ma, mint tegnap?

Mo.

Százalékláb

$$120 : 160 \cdot 100 = 75$$

75%-kal kaptam több lájkot.

7. Számítsd ki, mennyit kellene fizetni egy 3400 Ft-os könyvért, ha megvehetnénk 24%-kal olcsóbban?

Mo.

$$3400 : 100 \cdot 76 = 2584$$

2584 Ft-ot kellene fizetni.