



1. A friss alma 90%-a víz. A szárított „almapehely” tömege csomagonként 32g. Hány dkg szeletelt almát kell aszalni, hogy ennyi szárított almánk legyen?

Tehát: dkg almát kell szeletelni.

2. Az osztálykirándulás költségeit számoltuk. A buszköltség összesen 129 000 forint volt, ami a tervezett távolságra eső összeg, a kirándulás költségének 30%-ka volt.

- a. Mennyibe került a kirándulás?
b. A kirándulásra azonban csak 30 fő jött el. Mennyit fizetnek a buszköltségre fejenként?

Tehát, a buszköltségre fejenként: Ft.-t fizettek.

- c. Mennyit fizettek volna a buszért, ha mindenki, azaz 45 fő jön el?

Tehát, a buszköltségre fejenként: Ft.-t fizettek.

3. Egy ruha árát 20 %-kal emelték, majd mivel csökkent iránta a kereslet, 20 %-kal csökkentették az árát.

- a. Hány százaléka az új ár az eredeti árnak?

Tehát: Az új ár az eredeti árak: %-ka.

- b. Hány százalékos a változás?

Tehát: százalékos a változás.

4. Egy gazdaságban 750 juhból 450-et eladtak. A juhok hány százalékát tartották meg?

Tehát, a juhok százalékát tartották meg.

5. Az egyik osztálytársad nagyon jó eredményeket ért el távolugrásban. Két évvel ezelőtt még csak 2,1 méter volt a leghosszabb ugrása, ma pedig 3,36 métert ugrott. Számold ki, hány százalékkal javította meg az eredményét?

Tehát: %-kal javította eredményét!



6. Anna és Béla testvérek. Szüleik úgy döntöttek, hogy kettőjüknek együtt 9000 forint zsebpénzt adnak. Mivel Anna két évvel idősebb, a szülők azt tanácsolják a testvéreknek, hogy Anna havi zsebpénze kétszer annyi legyen, mint Béláé. Számold ki, mennyi zsebpénzt kapnak külön-külön!

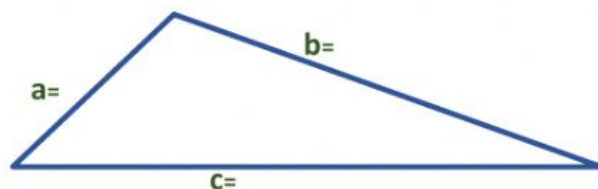
Anna: Ft zsebpénzt kap

Béla: Ft zsebpénzt kap

7. Ágota néni az alma $\frac{5}{6}$ -od részét 12 000 Ft-ért adta el. Mennyit kapott volna az összes almáért?

a. Tehát, az összes almáért: Ft-ot kapott volna.

8. Egy 140 dm kerületű háromszög oldalainak aránya 2 : 3 : 5. Mekkora az oldalak?



9. Rakd növekvő sorrendbe! 100-nak a 20%-a 30-nak a 200%-a 40-nek a 70%-a
20-nak a $\frac{16}{5}$ -e 50-nek a másfélszerese 90-nak az $\frac{7}{6}$ -od része

 <

 <

 <

 <

 <

 <

10. Az osztály tanulói megválasztják a DÖK képviselőjüket. A két jelöltre (Anna, Tamara) százhatvanan szavaztak. Anna a szavazatok $\frac{3}{8}$ -ad részét kapta meg. Hányan szavaztak Annára és hányan Tamarára?

Anna: szavazat

Tamara: szavazat

