

Dolgozat 5. osztály
Mérés, arányosság, szöveges feladatok

1. **Egészítsd ki az alábbiakat a megfelelő mértékegységek, illetve mérőszámok beírásával!**

a) 34 dkg = g b) 6000 g = 6 c) 0,5 l = dl
d) 21 cl = 210 e) 14 perc = mp f) 4,5 óra = 270

2. **a) Eltelt egy nap háromnegyed része. Hány óra van még hátra a napból?**

1 nap óra, ennek a negyede óra, ennek a háromszorosaóra, tehát hátra van még óra a napból.

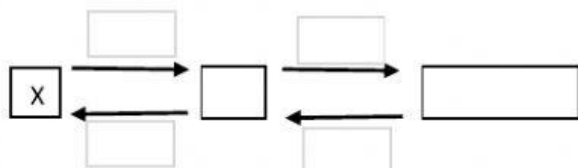
- b) Megtöltöttem a 3 literes kancsó felét szörppel. Hány dl szörp fér még bele?**

1 liter dl, ezért 3 liter dl, ennek a fele dl, tehátdl fér még bele.

- c) A 350 g-os óriás tábla csokiból már megettem négyszer 5 dkg-ot. Mennyi van még belőle?**

1 dkg az g, ezért 5 dkg az g. Megettem 4szer ennyit, azaz grammot, ezért a 350 grammos csokiból maradt gramm.

3. Gondoltam egy számra, **hozzáadtam 5-öt**, az eredményt **megszoroztam 3-mal**, így végül **66-ot kaptam**. Melyik számra gondoltam? Gondolkozz „visszafele”!



A gondolt szám:

4. **a) Egy baromfitelepen a tojásokat hatosával tojástartókba teszik, majd ezekből a tojástartókból 18 darabot csomagolnak össze egy nagyobb kartondobozba. Mennyiért adnak egy karton tojást, ha egy tojás ára 65 forint?**

1 tojás ára: Ft 1 tojástartóban tojás van, ennek ára Ft.

1 kartondobozba tojástartó van, ennek ára Ft.

Tehát egy kartondoboz tojás ára Ft

- b) A tojásokra egyedi azonosítókat bélyegeznek. János gazda 720 tojást pecsételt le egy régi tintapárnás pecséttel, mellyel egy tojás megjelölése 3 másodpercig tart. Az ifjú Péter is pontosan ugyanannyi ideig dolgozott, de neki csupán 2 másodpercig tart egy tojás megjelölése. Hány tojást jelölt meg ez idő alatt Péter?**

Ha Jánosnak 1 tojás megjelölése másodperc, akkor 720 tojás megjelölése

..... másodperc. Péter ugyanannyi ideig dolgozott, vagyis másodpercig, ha Ő

1 tojást másodperc alatt jelöl meg, akkor ennyi idő alatt tojást jelöl meg.

5. Anya minden reggel 5 filterrel készít el egy nagy kancsó teát a négytagú családnak.

a) Hány filtert használ el egy év alatt? (Nem szökőévről van szó.)

1 év nap (nem szökőévben), minden nap elhasznál filtert, ezért 1 év alatt elhasznál filtert.

b) Mennyi idő alatt használ el egy doboz filteres teát, ha 20, illetve 25 filter van egy dobozban?

Ha 1 nap alatt filtert használ el Anya, akkor 20 filter napra elegendő.

Ha 1 nap alatt filtert használ el Anya, akkor 25 filter napra elegendő.

c) Hány doboz teát használ el anya egy év alatt, ha 25 filter van egy dobozban?

A 25 filtert, azaz 1 doboz teát nap alatt használja el Anya, akkor 1 év (..... nap) alatt doboz teát használ Anya.

6. Add meg a következő nyitott mondat igazsághalmazát!

Ma a büfében legfeljebb 250 forintot költök, mivel ezen a napon összesen forintot költöttem el. Az alaphalmaz: {50; 100; 200; 300; 400; 500; }

Válaszd ki az alaphalmaz elemei közül, hogy mennyit költhettem a büfébe és írd ide!

.....

7. Számítsd ki, milyen számok kerüljenek a jelek helyére! Az azonos jelek azonos számokat jelentenek.

$$\heartsuit + \clubsuit + \clubsuit + \clubsuit = 48 \quad \text{és} \quad \heartsuit + \heartsuit = 6$$

$$\heartsuit = \dots\dots\dots$$

$$\clubsuit + \clubsuit + \clubsuit = \dots\dots\dots$$

$$\clubsuit = \dots\dots\dots$$