

Egyenes arányosság, fordított arányosság, arányosság

1. Oldjuk meg a következő feladatokat!

- a) A bringatúra első 4 napja alatt 134 km-t tett meg a csapat. Hány km-t kerekeztek 8 nap alatt?
- b) Vízi túrán első 3 nap alatt 38 km-t tett meg a csapat. Hány km-t kenuztak 10 nap alatt?
- c) Ha 8 kg alma 454 Ft-ba kerül, akkor mennyit kell fizetni 7 kg-ért?

2. Oldjuk meg a következő feladatokat!

- a) Egy áruszállítmány elkészítését 5 gép 5 nap alatt tudja teljesíteni. Hány ugyanilyen gép szükséges ahhoz, hogy 1 nap alatt teljesítsük a megrendelést?
- b) Egy utat 6 munkás 5 nap alatt aszfaltoz le. 14 ember mennyi idő alatt végez?
- c) A 340 tonna építési törmeléket 3 munkagép 5 nap alatt szállítja el. 6 gép mennyi idő alatt végezne?

3. Oldjuk meg a következő feladatokat!

- a) Egy téglalap oldalainak aránya 3:2, kerülete pedig 40 m. Mekkora az oldalai?
- b) A 20 fős osztályban a fiúk és lányok aránya 3:4. Melyik nemből van több és mennyivel?
- c) Egy négyszög szögeinek aránya 5:4:4:4. Mekkora a szögei?