

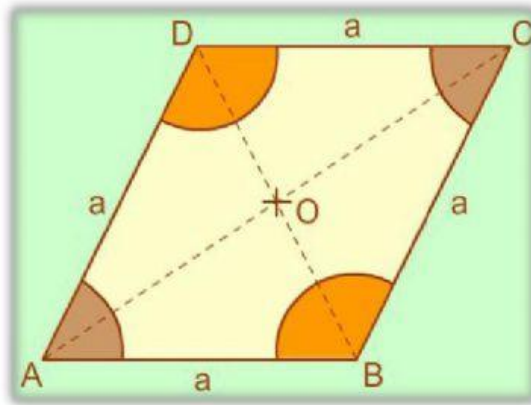
	Egyenesen arányos mennyiségek	Fordítottan arányos mennyiségek
Ha az egyik mennyiséget a kétszeresére növelem, hogyan változik a másik?		
Ha az egyik mennyiséget a háromszorosára növelem, hogyan változik a másik?		
Ha az egyik mennyiséget a felére csökkentem, hogyan változik a másik?		
Ha az egyik mennyiséget a harmadára csökkentem, hogyan változik a másik?		

**1. Feladat:** Egy kocsi kereke 20 fordulattal 38 métert tesz meg. Mekkora utat tesz meg, ha



150-et fordul?

**2. Feladat:** Hány fokosak a rombusz szögei, ha arányuk 7 : 8?



**3. Feladat:** Egy könyvnek 144 oldala van, minden



oldalon 24 sorral.

- a. Hány oldala lenne, ha minden oldalán 32 sor lenne?
- b. Hány sor lenne egy oldalon, ha a könyvnek 192 oldala lenne?

**4. Feladat:** Egy téglalap alapterületű ház 8 méteres oldala a tervrajzon 5 cm. Hány négyzetméter a ház alapterülete, ha a tervrajzon a téglalap másik oldala 6 cm?

**5. Feladat:** Viktor az iskolába gyalog vagy kerékpárral szokott menni. Gyalog 1 óra alatt 4 km-t, kerékpárral 1 óra alatt 8 km-t tesz meg.

Mennyi idő alatt ér Viktor az iskolába kerékpárral, ha gyalog negyed óra alatt ér be?

**6. Feladat:** Egy 30 cm hosszú drótból Andrea egy olyan háromszöget hajtogatott össze, amely oldalainak aránya  $3 : 5 : 7$ . Hány centiméter hosszúak a háromszög oldalai?

**Ismételjünk** - Válogassuk ki az alábbi mennyiségpárok közül azokat, amelyek egyenesen arányosak egymással!

- a) Az üzletben vásárolt tej mennyisége és ára.
- b) Négyzet oldala és kerülete.

- c) Egyenletesen vetett búzaföld területe és a learatott búza mennyisége.
- d) Egyenletesen haladó gyalogos által megtett út és az eltelt idő.
- e) A 12 négyzetméter területű téglalap szomszédos oldalai.
- f) A matematika órából eltelt idő és az órából hátralévő idő.

