

Oldd meg a feladatokat! Három napod lesz rá (hétfő, kedd, szerda).

Pénteken tesztet fogtok az arányokból írni.

Arányok – gyakorlás

1. Hozd törzsalakra a következő arányokat!

a) 1,2 és 0,1; b) 1,2 és 0,2; c) 0,12 és 3; d) 12 és 0,4; e) 12 és 50; f) 1,8 és 3,2;
g) $\frac{2}{3}$ és $\frac{5}{6}$; h) $\frac{2}{7}$ és $\frac{4}{21}$; i) $\frac{2}{7}$ és 1,2; j) $\frac{3}{8}$ és $\frac{1}{2}$; k) 1,25 és $\frac{3}{4}$; l) $\frac{3}{7}$ és $\frac{5}{13}$.

2. Egy téglalap kerülete 96 cm. Oldalainak aránya 3 : 5. Számítsuk ki a téglalap oldalait és a területét!

3. Egy téglalap rövidebb oldala 12 cm. Oldalainak aránya 3 : 7. Mekkora a kerülete és a területe?

4. Számítsuk ki azt a két számot, melyek aránya 2 : 5, és

a) az összegük 28

b) a kisebbik szám 22

c) a nagyobbik szám 7,5

5. Egy iskolában a fiúk és lányok aránya 19 : 21. Az iskolában 640 diák tanul. Hány lány és hány fiú jár az iskolába?

6. Mekkora az egyes részek hossza, ha egy 24 cm hosszú szakaszt osztottunk fel a következő arányokban?

a) 1 : 5

b) 1 : 2

c) 1 : 11

d) 1 : 1

e) 1 : 5 : 6

7. A vízben úszó jég víz alatti és víz feletti részének aránya 9 : 1. A jéghegy víz feletti részének térfogata 20 m³.

a) Mennyi a jéghegy víz alatti részének a térfogata?

b) Hány köbméter az egész jéghegy?



8. Orsi, Gazsi és Matyi testvérek. Szüleik azt gondolják, hogy úgy igazságos, ha a havi zsebpénzt életkoruk arányában kapják. Orsi 18, Gazsi 16, Matyi 12 éves. Mennyi pénzt kapnak külön-külön, ha a szülők havonta összesen 23 000 Ft-ot adnak a három gyereknek?

Ha bármilyen kérdésed lenne a megoldással kapcsolatban, jelentkezz!

Segítek. Jó munkát!