

*Írd az anyagot a füzetedbe, tanuld meg és oldd meg a feladatokat!
Visszajelzést várok!*

Feladatok adott arányban való nagyításra és kisebbítésre

Úlohy na zväčšenie a zmenšenie v danom pomere

Gyakran a feladatok szövegében csak annyit kérnek, hogy változtasd meg az adott számot bizonyos arányban. Nem közlik veled, hogy kisebbíteni vagy nagyítani kell az adott számot. Hogy valójában melyiket kell csinálnod, az arány megmutatja.

Ha az arány első tagja kisebb, mint a második tag, akkor kisebbitésről van szó. Itt az arány értéke kisebb, mint 1.

Pl.: Változtasd meg a 8-at **2 : 5** arányban! ($2 : 5 < 1$)

Megoldás: $8 \cdot \frac{2}{5} = 3,2$ – tehát kisebbítettünk

Ha az arány első tagja nagyobb, mint a második tag, akkor nagyításról beszélünk. Itt az arány értéke nagyobb, mint 1.

Pl.: Változtasd meg a 8-at **5 : 2** arányban! ($5 : 2 > 1$)

Megoldás: $8 \cdot \frac{5}{2} = 20$ – tehát nagyítottunk

Feladatok:

1. Változtasd meg a 15-öt
 - a) 3 : 5
 - b) 1 : 15
 - c) 11 : 5
 - d) 4 : 3
 - e) 23 : 15 arányban! Mindegyik esetben dönts el, hogy kisebbítésről vagy nagyításról van-e szó!