

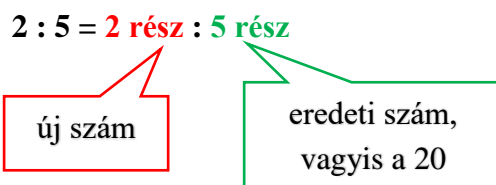
**Írd a tananyagot a füzetedbe, tanulmányozd át és oldd meg a házi feladatot!
Visszajelzést várok!**

Kisebbités adott arányban

Zmenšenie v danom pomere

Feladat: Kisebbitésd a 20-at 2 : 5 arányban!

Ha kisebbitésről van szó, akkor az új szám a 20-nál kisebb lesz. Ezért az arányban az új számnak a 2 rész felel meg, a 20-nak pedig az 5 rész.



Tehát, ha 5 rész20
akkor 1 rész..... $20 : 5 = 4$
2 rész..... $2 \cdot 4 = 8$ Az új, vagyis kisebbitett szám a 8.

Más módon is kiszámíthatod ezt a feladatot.

Mivel 2 : 5 arányban kell kisebbiteni, ezért az új szám a réginek $\frac{2}{5}$ -d része lesz, amit a következő képpen számolunk ki:

$$20\text{-nak } \frac{2}{5}\text{-d része} \dots\dots\dots 20 \cdot \frac{2}{5} = \frac{40}{5} = 8$$

Az új, vagyis kisebbitett szám a 8.

Feladat: Kisebbitésd a 36-ot 7 : 12 arányban!

1. megoldás: $36\text{-nak } \frac{7}{12}\text{-d része} \dots\dots\dots 36 \cdot \frac{7}{12} = 21$

2. megoldás: $7 : 12 = \text{új szám} : 36 = 21 : 36$

3. megoldás: 12 rész.....36
1 rész..... $36 : 12 = 3$
7 rész..... $7 \cdot 3 = 21$

A három megoldási mód közül bármelyiket választhatod.

Házi feladat:

Kisebbitésd a 36-ot

- a) 2 : 3 arányban b) 5 : 6 arányban c) 7 : 9 arányban!