

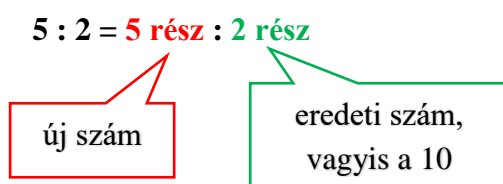
**Írd a tananyagot a füzetedbe, tanulmányozd át és oldd meg a házi feladatot!  
Visszajelzést várok!**

## Nagyítás adott arányban

### Zväčšenie v danom pomere

**Feladat:** Nagyítsd meg a 10-et 5 : 2 arányban!

Ha nagyításról van szó, akkor az új szám a 10-nél **nagyobb** lesz. Ezért az arányban az új számnak az 5 rész felel meg, a 10-nek pedig a 2 rész.



Tehát, ha 2 rész .....10  
akkor 1 rész.....10 : 2 = 5  
5 rész.....5 · 5 = 25                      Az új, vagyis a nagyított szám a 25.

Más módon is kiszámíthatod ezt a feladatot.

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

$$10\text{-nek } \frac{5}{2}\text{-d része} \dots\dots\dots 10 \cdot \frac{5}{2} = \frac{50}{2} = 25$$

Az új, vagyis a nagyított szám a 25.

**Feladat:** Nagyítsd meg a 6-ot 11 : 3 arányban!

1. megoldás: 6-nak  $\frac{11}{3}$ -d része..... $6 \cdot \frac{11}{3} = 22$

2. megoldás:  $11 : 3 = \text{új szám} : 6 = 22 : 6$

3. megoldás: 3 rész.....6  
1 rész.....6 : 3 = 2  
11 rész.....11 · 2 = 22

*A három megoldási mód közül bármelyiket választhatod.*

### Házi feladat:

Nagyítsd meg a 15-öt

- a) 5 : 3 arányban    b) 8 : 5 arányban    c) 7 : 3 arányban!