

Százalékszámítás

Mikor százalékot számítunk, a legfontosabb az, hogy jól írjuk fel az adatokat **két sorba** és **két oszlopba**.

Példa: Ha 400 grammogyorókrémbe 52 grammogyoró van, akkor az hány százalékos tartalmat jelent?

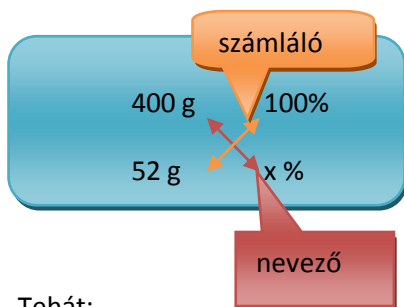
	1. oszlop	2. oszlop
1. sor	400 g	100%
2. sor	52 g	x %

Az **első oszlopba** írjuk a **menyiséget** 400 g / 52 g

A **második oszlopba** írjuk a **százalékos értéket** 100% / x%
(A 100% legyen felül az első sorban)

A **második sorba** írjuk a **kevesebb mennyiséget** 52 g / x %

Ha jól felírtuk, akkor **keresztorzást** alkalmazunk:



Keresztorzásnál meg kell néznünk, hogy melyikhez tartozik az ismeretlen (x) - ez lesz az a nevezőben, a két ismert szorzat lesz a számlálóban.

Tehát:

$$\text{Tehát: } \frac{52 \cdot 100}{400} = \underline{\underline{13 \%}}$$

azaz 13%ogyorót tartalmaz a 400 grammogyorókrém.

Másképpen:

Ha egy 400 grammogyorókrémbe 13 %ogyoró van, akkor hány grammogyorót tartalmaz?

400 g	100 %
x g	13 %

Az első oszlopba írjuk a mennyiséget 400 g / X g

A második oszlopba írjuk a százalékos értéket 100 % / 13 %
(a 100 % legyen az első sorban - felül).

A második sorba írjuk a kevesebb mennyiséget x g / 13 %

keresztorzást alkalmazva, tehát:

$$\frac{400 \cdot 13}{100} = \underline{\underline{52 \text{ gramm}}}$$
 azaz 400 grammogyorókrém 52 grammogyorót tartalmaz

Tovább...

Ha 52 gramm tisztaogyoró 600 Ft-ba kerül, akkor mennyibe kerül 1 kg (1 000 g) tisztaogyoró?

1 000 g	x Ft
52 g	600 Ft

A keresztorzás és a két ismert szorzót a nevezőbe, az ismeretlen szorzót a számlálóba szabály alapján

$$\frac{1000 \cdot 600}{52} \approx \underline{\underline{11.538 \text{ Ft}}}$$