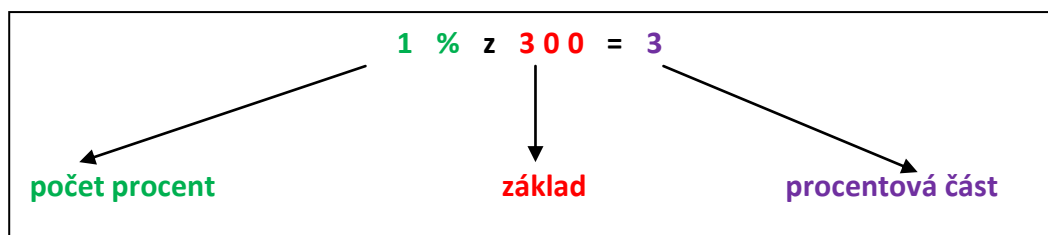


Výpočet základu

Připomenutí!



základ ...je to celek, tedy ta část, která odpovídá 100%

Jak ho vypočítáme?

- a) přes 1%
- b) pomocí úměry
- c) pomocí desetinných čísel

<https://www.youtube.com/watch?v=RJ7-lTvg3lk>

Zápis do školního sešitu (neposílej zápis ke kontrole)

Zadání:

Určete číslo, ze kterého 4% je 16.

a) pomocí 1%

Vypočítáme 1 % ze základu. (Procentovou část vydělíme počtem procent.)

$$16 : 4 = 4$$

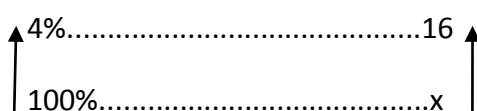
Získané číslo vynásobíme 100.

$$4 \cdot 100 = 400$$

Základ je 400

b) pomocí úměry

počet procent



procentová část

základ

$$\frac{x}{16} = \frac{100}{4}$$

$$x = \frac{100}{4} \cdot 16$$

$$x = 400$$

c) pomocí desetinných čísel

4 % z x je 16

$$\frac{4}{100} \text{ z } x \text{ je } 16$$

$$16 : 0,04 = 400$$

Základ je 400.

https://www.onlinecviceni.cz/exc/pub_list_exc.php?action=show&class=7&subject=Matematika&search1=04.+Procenta#selid

- můžeš si procvičit si úlohy: výpočet základu
výpočet základu A