

16.4.2020

## Procenta shrnutí

### Výpočet 1% ze základu

základ = 100%

1% můžeme zapsat zlomkem  $\frac{1}{100}$  nebo desetinným číslem 0,01

příklad: 1% ze 150 = 150:100 = 1,5

### Výpočet procentové části (označení č)

příklad: 3% z 300 = 9

300 je 100%

vypočteme 1% ze 300 ..... 300:100= 3

vypočteme 3% ..... 3 . 3 = 9

### Výpočet základu (označení z)

příklad: Vypočti základ jestliže 12% je 48

výsledek: **400**

1% ..... 48:12 = 4

100% ..... 4 . 100 = 400

### Výpočet počtu procent (označení p)

příklad: Kolik procent je 150 z 500 ?

výsledek: 30%

základ je 500

1% ze základu ..... 500:100 = 5

x% ..... 150 : 5 = 30

### Výpočet pomocí vzorců:

Pokud dokážeme v zápise úloh určit jednotlivé části (základ, procentovou část, počet procent), označíme čísla jednotlivými označeními (písmeny v závorce), pak výpočet může být jednodušší.

K tomu jsou určeny následující **vzorce**:

výpočet základu:  $z = \frac{\check{c}}{p}$

výpočet procentové části:  $\check{c} = p \cdot z$

výpočet počtu procent:  $p = \frac{\check{c}}{z}$