

Úloha 5

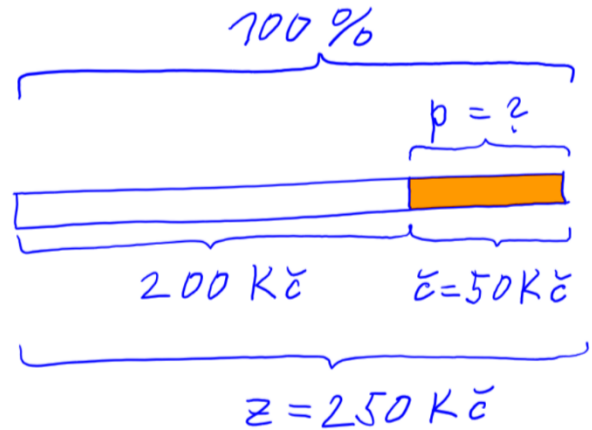
Zboží bylo zlevněno z 250 Kč na 200 Kč.

Kolik procent činila sleva?

Úloha 5

Zboží bylo zlevněno z 250 Kč na 200 Kč.

Kolik procent činila sleva?

**Řešení – výpočet počtu procent ... p****Řešení** (1. způsob – přes jedno procento – počítat p přes jedno procento je nepraktické)

| | | |
|-------|-----|----------------------------------|
| 100 % | ... | 250 |
| 1 % | ... | $\frac{250}{100} = 2,50$ |
| x % | ... | kolik % je 50 |
| x % | ... | $\frac{50}{2,5} = \mathbf{20\%}$ |

Řešení (2. způsob – trojčlenkou)

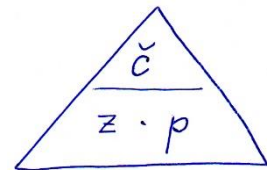
| | | | | |
|---|-----|-----|-------|---|
| Λ | 250 | ... | 100 % | Λ |
| | 50 | ... | x % | |

$$x : 100 = 50 : 250$$

$$x = 100 \cdot \frac{50}{250} = \mathbf{20\%}$$

Řešení (3. způsob – podle vzorce s využitím pomocného trojúhelníku)procentová část ... $\check{c} = 50$ základ ... $z = 250$ počet procent ... $p = ?$

$$p = \frac{\check{c}}{z} = \frac{50}{250} = \mathbf{0,2 = 20\%}$$

**Odpověď**Sleva činila **20 %**.