

Úloha 5

Zboží bylo zlevněno z 250 Kč na 200 Kč.

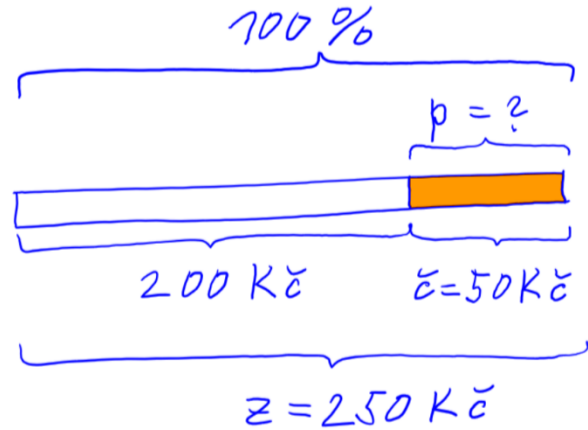
Kolik procent činila sleva?

Pozor, na další stránce je řešení.

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 %	

$$x : 100 = 50 : 250$$

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

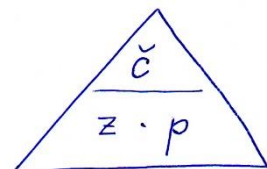
Řešení (3. způsob – podle vzorce s využitím pomocného trojúhelníku)

procentová část ... č = 50

základ ... z = 250

počet procent ... p = ?

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



Odpověď

Sleva činila **20 %**.