

Úloha 8

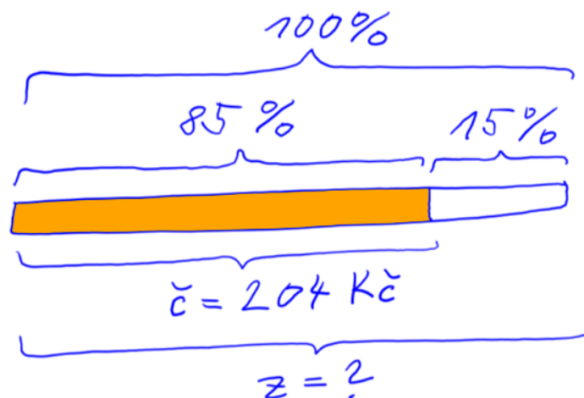
Cena po 15% slevě je 204 Kč.

Jaká byla původní cena?

Úloha 8

Cena po 15% slevě je 204 Kč.

Jaká byla původní cena?

**Řešení – výpočet základu ... z****Řešení (1. způsob – přes jedno procento)**

85 %	...	204
1 %	...	$\frac{204}{85} = 2,4$
100 %	...	$2,4 \cdot 100 = \mathbf{240 \text{ Kč}}$

Řešení (2. způsob – trojčlenkou)

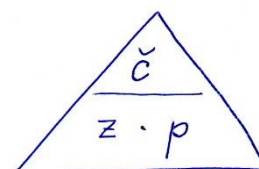
∧	85 %	...	204	∧
	100 %	...	x	

$$x : 204 = 100 : 85$$

$$x = 204 \cdot \frac{100}{85} = \mathbf{240 \text{ Kč}}$$

Řešení (3. způsob – podle vzorce s využitím pomocného trojúhelníku)počet procent ... $p = 85 \% = 0,85$... počet procent vyjádřený desetinným číslemprocentová část ... $č = 204$ základ ... $z = ?$

$$z = \frac{č}{p} = \frac{204}{0,85} = \mathbf{240 \text{ Kč}}$$

**Odpověď**Původní cena byla **240 Kč**.