

**Úloha 8**

Cena po 15% slevě je 204 Kč.

Jaká byla původní cena?

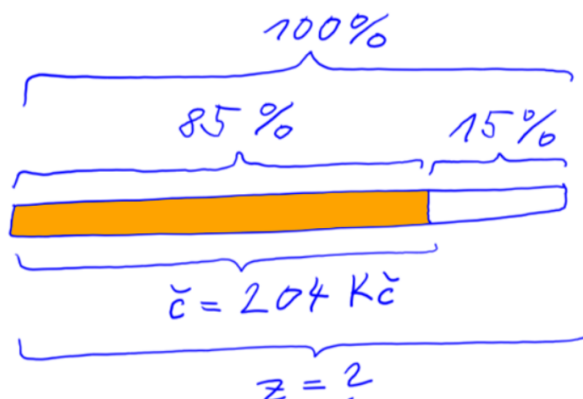
---

Pozor, na další stránce je řešení.

### 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	

$$x : 204 = 100 : 85$$

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

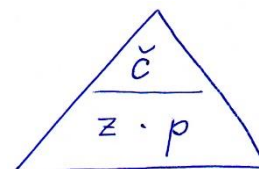
Řešení (3. způsob – podle vzorce s využitím pomocného trojúhelníku)

počet procent ...  $p = 85 \% = 0,85$  ... počet procent vyjádřený desetinným číslem

procentová část ...  $č = 204$

základ ...  $z = ?$

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



### Odpověď

Původní cena byla **240 Kč**.