

Úloha 7

Cena po 20% slevě je 216 Kč.

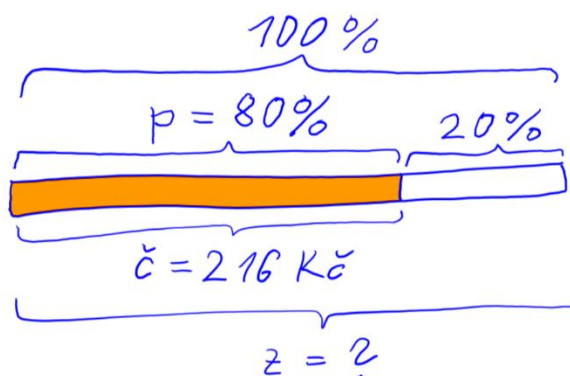
Jaká byla původní cena?

Pozor, na další stránce je řešení.

Úloha 7

Cena po 20% slevě je 216 Kč.

Jaká byla původní cena?



Řešení – výpočet základu ... z

Řešení (1. způsob – přes jedno procento)

80 %	...	216
1 %	...	$\frac{216}{80} = 2,7$
100 %	...	$2,7 \cdot 100 = \mathbf{270 \text{ Kč}}$

Řešení (2. způsob – trojčlenkou)

^	80 %	...	216	^
	100 %	...	x	

$$x : 216 = 100 : 80$$

$$x = 216 \cdot \frac{100}{80} = \mathbf{270 \text{ Kč}}$$

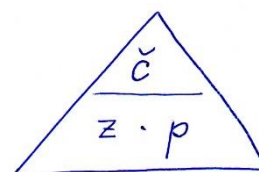
Řešení (3. způsob – podle vzorce s využitím pomocného trojúhelníku)

počet procent ... $p = 80 \% = 0,80$... počet procent vyjádřený desetinným číslem

procentová část ... $\check{c} = 216$

základ ... $z = ?$

$$z = \frac{\check{c}}{p} = \frac{216}{0,8} = \mathbf{270 \text{ Kč}}$$



Odpověď

Původní cena byla **270 Kč**.