

Úloha 13

Cena poledního menu po 16% zdražení vzrostla na 174 Kč.

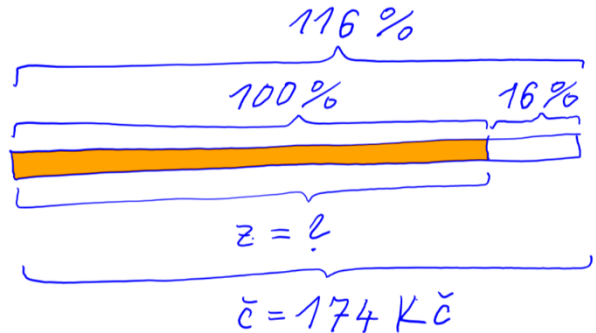
Kolik stálo polední menu před zdražením?

Pozor, na další stránce je řešení.

Úloha 13

Cena poledního menu po 16% zdražení vzrostla na 174 Kč.

Kolik stálo polední menu před zdražením?



Řešení – výpočet základu ... z

Řešení (1. způsob – přes jedno procento)

116 %	...	174
1 %	...	$\frac{174}{116} = 1,5$
100 %	...	$1,5 \cdot 100 = \mathbf{150 \text{ Kč}}$

Řešení (2. způsob – trojčlenkou)

^	116 %	...	174	^
	100 %	...	x	
$x : 174 = 100 : 116$				
$x = 174 \cdot \frac{100}{116} = \mathbf{150 \text{ Kč}}$				

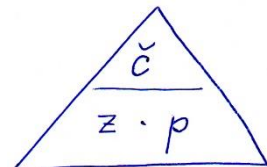
Řešení (3. způsob – podle vzorce s využitím pomocného trojúhelníku)

počet procent ... $p = 116 \% = 1,16$... počet procent vyjádřený desetinným číslem

procentová část ... $č = 174$

základ ... $z = ?$

$$z = \frac{č}{p} = \frac{174}{1,16} = \mathbf{150 \text{ Kč}}$$



Odpověď

Polední menu stálo před zdražením **150 Kč**.