

**Úloha 14**

Cena jednoho kilogramu ovesných vloček vzrostla po 15% zdražení na 69 Kč.

Kolik stálo stejné množství ovesných vloček před zdražením?

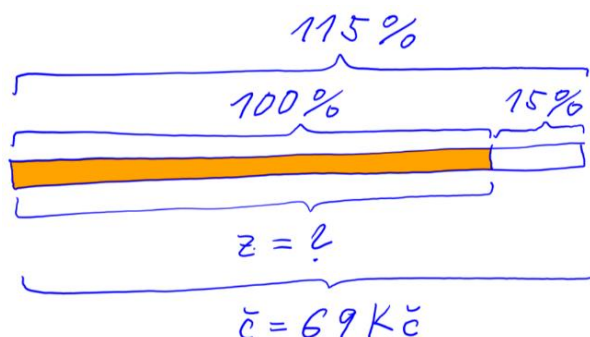
---

Pozor, na další stránce je řešení.

### Úloha 14

Cena jednoho kilogramu ovesných vloček vzrostla po 15% zdražení na 69 Kč.

Kolik stálo stejné množství ovesných vloček před zdražením?



**Řešení – výpočet základu ... z**

**Řešení (1. způsob – přes jedno procento)**

115 %	...	69
1 %	...	$\frac{69}{115} = 0,6$
100 %	...	$0,6 \cdot 100 = \mathbf{60 \text{ Kč}}$

**Řešení (2. způsob – trojčlenkou)**

^	115 %	...	69	^
	100 %	...	x	

$$x : 69 = 100 : 115$$

$$x = 69 \cdot \frac{100}{115} = \mathbf{60 \text{ Kč}}$$

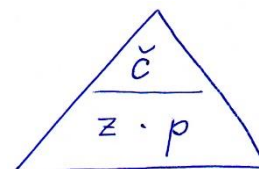
**Řešení (3. způsob – podle vzorce s využitím pomocného trojúhelníku)**

počet procent ...  $p = 115 \% = 1,15$  ... počet procent vyjádřený desetinným číslem

procentová část ...  $\check{c} = 69$

základ ...  $z = ?$

$$z = \frac{\check{c}}{p} = \frac{69}{1,15} = \mathbf{60 \text{ Kč}}$$



**Odpověď**

Jeden kilogram ovesných vloček státl před zdražením **60 Kč**.