

Úloha 12

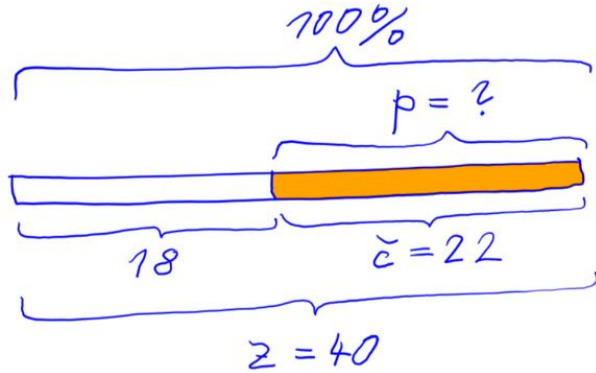
Jeníček s Mařenkou dostali od ježibaby za úkol přinést 40 velkých suchých borových šišek na zatopení v peci. Už jich mají 18.

- a) Kolik procent šišek ještě musí najít, aby splnily úkol?
 - b) Co byste dětem poradili?
-

Úloha 12

Jeníček s Mařenkou dostali od ježibaby za úkol přinést 40 velkých suchých borových šišek na zatopení v peci. Už jich mají 18.

- a) Kolik procent šišek ještě musí najít, aby splnili úkol?
 b) Co byste dětem poradili?



Řešení a) – výpočet počtu procent ... p

Řešení (1. způsob – přes jedno procento – počítat p přes jedno procento je nepraktické)

100 %	...	40
1 %	...	$\frac{40}{100} = 0,4$
x %	...	kolik % je 22
x %	...	$\frac{22}{0,4} = 55 %$

Řešení (2. způsob – trojčlenkou)

∧	40	...	100 %	∧
	22	...	x %	

$$x : 100 = 22 : 40$$

$$x = 100 \cdot \frac{22}{40} = 55 %$$

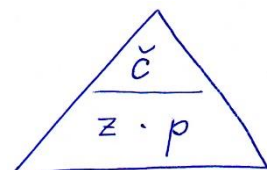
Řešení (3. způsob – podle vzorce s využitím pomocného trojúhelníku)

procentová část ... $\check{c} = 22$

základ ... $z = 40$

počet procent ... $p = ?$

$$p = \frac{\check{c}}{z} = \frac{22}{40} = 0,55 = 55 %$$



Odpověď

Jeníček s Mařenkou musí ještě najít **55 %** šišek.