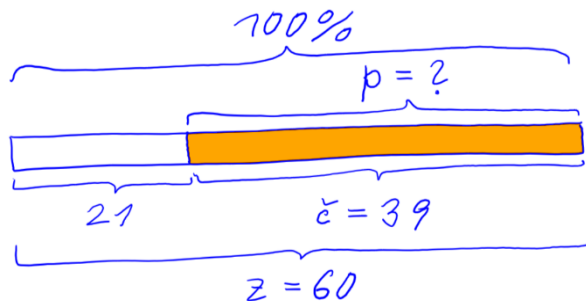


Úloha 11

Pepík s Maruškou se rozhodli „upéct“ 60 pískových báboviček. Už jich mají 21 hotových. Kolik procent báboviček jim ještě zbývá dodělat?

Úloha 11

Pepík s Maruškou se rozhodli „upéct“ 60 pískových báboviček. Už jich mají 21 hotových. Kolik procent báboviček jim ještě zbývá dodělat?



Řešení – výpočet počtu procent ... p

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

100 %	...	60
1 %	...	$\frac{60}{100} = 0,6$
x %	...	kolik % je 39
x %	...	$\frac{39}{0,6} = 65 \%$

Řešení (2. způsob – trojčlenkou)

∧	60	...	100 %	∧
	39	...	x %	

$$x : 100 = 39 : 60$$

$$x = 100 \cdot \frac{39}{60} = 65 \%$$

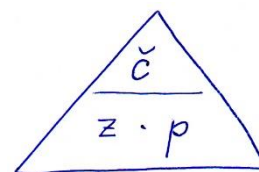
Řešení (3. způsob – podle vzorce s využitím pomocného trojúhelníku)

procentová část ... č = 39

základ ... z = 60

počet procent ... p = ?

$$p = \frac{\check{c}}{z} = \frac{39}{60} = 0,65 = 65 \%$$



Odpověď

Dětem zbývá dodělat ještě 65 % báboviček.