

Úloha 10

Na oběd se už dostavilo 55 procent z celkových 220 strážníků.

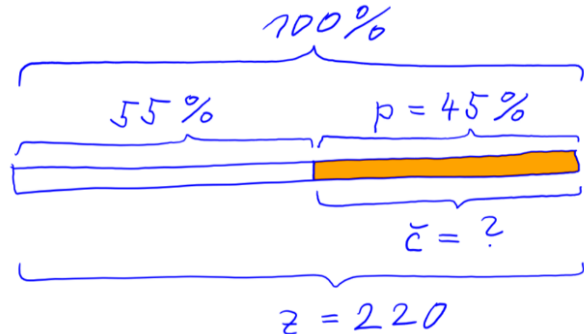
Na kolik osob se ještě čeká?

Pozor, na další stránce je řešení.

Úloha 10

Na oběd se už dostavilo 55 procent z celkových 220 strážníků.

Na kolik osob se ještě čeká?



Řešení – výpočet procentové části ... č

Řešení (1. způsob – přes jedno procento)

100 %	...	220
1 %	...	$\frac{220}{100} = 2,2$
45 %	...	$45 \cdot 2,2 = \mathbf{99 \text{ osob}}$

Řešení (2. způsob – trojčlenkou)

∧	100 %	...	220	∧
	45 %	...	x	

$$x : 220 = 45 : 100$$

$$x = 220 \cdot \frac{45}{100} = \mathbf{99 \text{ osob}}$$

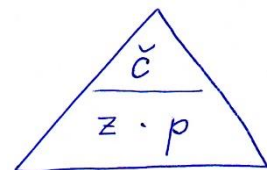
Řešení (3. způsob – podle vzorce s využitím pomocného trojúhelníku)

počet procent ... $p = 45 \% = 0,45$... počet procent vyjádřený desetinným číslem

základ ... $z = 220$

procentová část ... $č = ?$

$$č = z \cdot p = 220 \cdot 0,45 = \mathbf{99 \text{ osob}}$$



Odpověď

Čeká se ještě na **99 osob**.