

**Úloha 10**

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

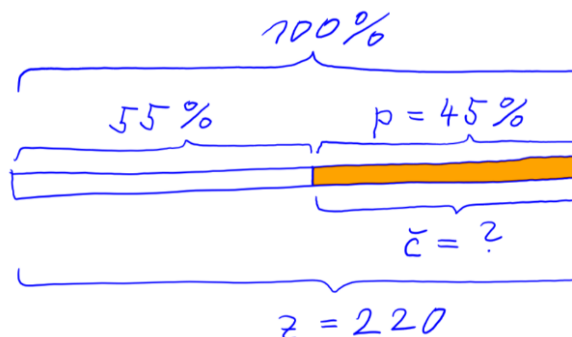
Na kolik osob se ještě čeká?

---

**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	

$$x : 220 = 45 : 100$$

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

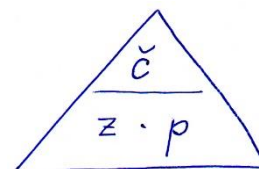
**Řešení (3. způsob – podle vzorce s využitím pomocného trojúhelníku)**

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**.