

**Úloha 9**

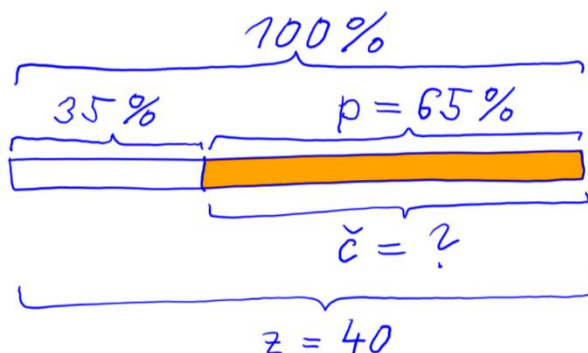
Na sraz se už dostavilo 35 procent z celkových čtyřiceti účastníků zájezdu.  
Na kolik osob se ještě čeká?

---

**Úloha 9**

Na sraz se už dostavilo 35 procent z celkových čtyřiceti účastníků zájezdu.

Na kolik osob se ještě čeká?



**Řešení – výpočet procentové části ... č**

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

100 %	...	40
1 %	...	$\frac{40}{100} = 0,4$
65 %	...	$65 \cdot 0,4 = \mathbf{26 \text{ osob}}$

**Řešení (2. způsob – trojčlenkou)**

∧	100 %	...	40	∧
	65 %	...	x	

$$x : 40 = 65 : 100$$

$$x = 40 \cdot \frac{65}{100} = \mathbf{26 \text{ osob}}$$

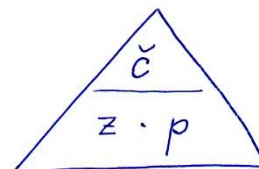
**Řešení (3. způsob – podle vzorce s využitím pomocného trojúhelníku)**

počet procent ...  $p = 65 \% = 0,65$  ... počet procent vyjádřený desetinným číslem

základ ...  $z = 40$

procentová část ...  $č = ?$

$$č = z \cdot p = 40 \cdot 0,65 = \mathbf{26 \text{ osob}}$$



**Odpověď**

Čeká se ještě na **26 osob**.