

Úloha 9

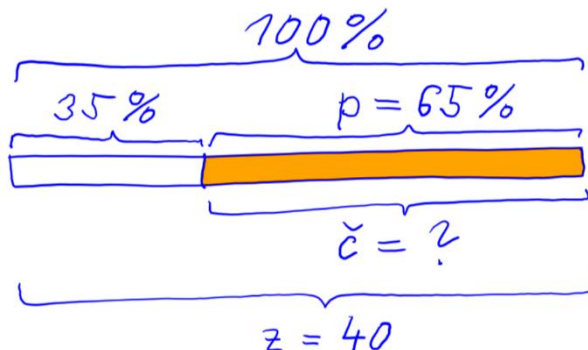
Na sraz se už dostavilo 35 procent z celkových čtyřiceti účastníků zájezdu.
Na kolik osob se ještě čeká?

Pozor, na další stránce je řešení.

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 | |

$$x : 40 = 65 : 100$$

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

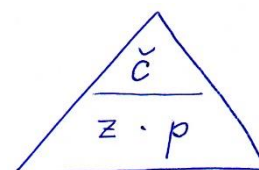
Řešení (3. způsob – podle vzorce s využitím pomocného trojúhelníku)

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**.