

Řešení 1. úkolu

Turista vyrazil v 8 hodin ráno na výlet dlouhý 15 km. V půl jedenácté má za sebou dvě třetiny trasy.

- Kolik kilometrů mu zbývá do cíle?
 - V kolik hodin by měl do cíle dorazit, jestliže půjde stále stejně rychle?
-

a) Ušel $\frac{2}{3}$ z 15 km = 10 km. **Do cíle mu zbývá 5 km.**

b) Zatím šel 2,5 hodiny (od 8 do 10,30).

$\frac{2}{3}$ celkového času2,5 hodiny

$\frac{1}{3}$ času1,25 hodiny

$\frac{3}{3}$ času**3,75 hodiny**

Druhá možnost - použít trojčlenku



$$\frac{3}{3} : \frac{2}{3} = \frac{x}{2,5}$$

$$2,5 \cdot \frac{3}{3} \cdot \frac{3}{2} = x$$

$$3,75 = x$$

Vyšel v 8 hodin, dorazí o 3,75 hodin později, tj. v 11 hodin a 45 minut.