

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ČTYŘKOLKA 2 - ŘEŠENÍ

V případě číselných údajů, které jsou vhodné pro počítání z paměti, řešíme úvahou. V ostatních případech využíváme vhodně trojčlenku.

1. Na jakou vzdálenost vystačí benzin ve dvacetilitrovém kanystru, jestliže s plnou nádrží ujede čtyřkolka průměrně 25 km?

Výpočet

2 litry benzínu dojezd 25 km
20 litrů benzínu dojezd 250 km

Odpověď

Benzin vystačí asi na 250 km.

2. Spotřeba se udává na 100 ujetých kilometrech. Jakou spotřebu má tato čtyřkolka?

Výpočet

2 litry 25 km
8 litrů 100 km

Odpověď

Spotřeba je 8 litrů na 100 km.

3. Jak dlouho bude moci s benzinem z kanystru tatínek se synem jezdit při rychlosti 15 km/h ?

Výpočet

$$v = 15 \text{ km/h}$$

$$s = 250 \text{ km}$$

$$t = s : v = 250 : 15 = 16,7$$

Odpověď

Budou moci jezdit necelých 17 hodin.