

## **8. r. Slovní úlohy (o pohybu)**

1. Z vesnice vyjel traktor průměrnou rychlostí  $20 \frac{km}{h}$ .

Za 10 minut za ním vyjel motocykl průměrnou rychlostí  $60 \frac{km}{h}$ .

Za jak dlouho dohoní motocykl traktor?

- a) 15 minut
- b) 10 minut
- c) 5 minut
- d) 3 minuty

2. Z místa C vyjela současně navzájem opačnými směry dvě auta.

První jelo rychlostí  $60 \frac{km}{h}$ , druhé  $78 \frac{km}{h}$ .

Jak daleko budou od sebe za 1 hodinu 40 minut?

- a) 130 km
- b) 138 km
- c) 193,2 km
- d) 230 km

3. Eliška vyšla z domova k babičce do sousední vesnice průměrnou rychlostí  $4 \frac{km}{h}$ . Za 10 minut za ní vyšla její sestra Anička průměrnou

rychlostí  $6 \frac{km}{h}$ . Jak daleko od domova dohoní Anička Elišku?

- a) 5 km
- b) 4 km
- c) 3 km
- d) 2 km

4. Z A do B je 150 km. Z A vyjelo směrem k B v 7 hodin ráno auto průměrnou rychlostí  $65 \frac{km}{h}$ , z B proti němu v 7.45 hodin cyklista

průměrnou rychlostí  $16 \frac{km}{h}$ . Jak daleko od A se setkají?

- a) 12 km
- b) 130 km
- c) 77 km
- d) 49 km