

**A**

1. Z místa A do místa B vyjel osobní automobil rychlostí  $80 \frac{km}{h}$ . Ve stejný okamžik z místa B do místa A vyjel nákladní automobil rychlostí  $50 \frac{km}{h}$ . Jaká je vzdálenost mezi místy A a B, jestliže se oba automobily míjely  $20 km$  od místa B?
2. Z města vyjel cyklista rychlostí  $30 \frac{km}{h}$  a 10 minut po něm za ním vyjel automobil rychlostí  $60 \frac{km}{h}$ . Jak dlouho jel cyklista, než ho automobil dohonal? Jak daleko od města to bylo?

**B**

1. Nákladní automobil vyjel z města rychlostí  $50 \frac{km}{h}$ . Po 15 minutách za ním vyjel osobní automobil rychlostí  $80 \frac{km}{h}$ . Jak dlouho jel nákladní automobil, než ho osobní automobil dohnal? Jak daleko od města to bylo?
2. Z místa A do místa B vyjel automobil rychlostí  $60 \frac{km}{h}$ . Ve stejný okamžik z B do A vyjel cyklista rychlostí  $25 \frac{km}{h}$ . Jaká je vzdálenost mezi místy A a B, jestliže automobil potkal cyklistu  $10 km$  od B?

**A**

1. Z místa A do místa B vyjel osobní automobil rychlostí  $80 \frac{km}{h}$ . Ve stejný okamžik z místa B do místa A vyjel nákladní automobil rychlostí  $50 \frac{km}{h}$ . Jaká je vzdálenost mezi místy A a B, jestliže se oba automobily míjely  $20 km$  od místa B?
2. Z města vyjel cyklista rychlostí  $30 \frac{km}{h}$  a 10 minut po něm za ním vyjel automobil rychlostí  $60 \frac{km}{h}$ . Jak dlouho jel cyklista, než ho automobil dohonal? Jak daleko od města to bylo?

**B**

1. Nákladní automobil vyjel z města rychlostí  $50 \frac{km}{h}$ . Po 15 minutách za ním vyjel osobní automobil rychlostí  $80 \frac{km}{h}$ . Jak dlouho jel nákladní automobil, než ho osobní automobil dohnal? Jak daleko od města to bylo?
2. Z místa A do místa B vyjel automobil rychlostí  $60 \frac{km}{h}$ . Ve stejný okamžik z B do A vyjel cyklista rychlostí  $25 \frac{km}{h}$ . Jaká je vzdálenost mezi místy A a B, jestliže automobil potkal cyklistu  $10 km$  od B?