

PRACOVNÍ LIST - SLOVNÍ ÚLOHY - POHYB

1. Čenda a Pepa se dnes zúčastní srazu Mladých cyklistů. Pepa se stále není schopen vypravit, proto Čenda vyjel napřed sám. Pepa za ním vyrazil za 20 minut. Za jak dlouho Čendu dostihne? Dodáváme, že Čenda jede průměrnou rychlostí 15 km/h, Pepova rychlost jízdy je 25 km/h.
2. Jan vyjede v 9:00 z Klenčí rychlostí 6 km/h. Naproti němu vyběhne taktéž v 9:00 z Lázní Milan rychlostí 12 km/h. Z Klenčí do Lázní je trasa dlouhá 45 km. V kolik hodin a kde se Jan a Milan setkají?
3. Cyklista vyjede z místa A rychlostí 25 km/h. Proti němu vyjede motocyklista rychlostí 55 km/h. Vzdálenost míst A a B je 60 km. Kdy a kde se setkají?
4. Chodec vyšel v 8:00 ráno rychlostí 4 km/h. V 9:10 za ním vyrazil cyklista rychlostí 18 km/h. V kolik hodin dostihne cyklista chodce a kolik km při tom ujede?
5. Dvě města jsou od sebe vzdálena 130 km. Z města A vyjede v 7 hodin auto průměrnou rychlostí 60 km/h. Z města B vyjede proti němu v 7:40 auto průměrnou rychlostí 75 km/h. Kdy a v jaké vzdálenosti od města A se auta setkají?