

18. 5. 2020

Př. 1: Nákladní auto jelo průměrnou rychlostí 20 km/h a vyjelo z Prahy směrem k Liberci. Současně s ním vyjel autobus, který jel průměrnou rychlostí 30 km/h a který přijel do Liberce o 2 hodiny dříve než nákladní auto. Jaká je vzdálenost mezi Prahou a Libercem?

Př. 2: Sportovní letadlo letělo z letiště rychlostí 300 km/h. Když bylo 50 km od letiště, vzlétla za ním stíhačka rychlostí 550 km/h. Kdy dohoní stíhačka letadlo?

Př. 3: Dvě lodi, vzdálené 2340 m plují stejným směrem. První urazí za jednu minutu 56 m, druhá 74 m. Za jak dlouho dostihne druhá loď první?

Př. 4: Cyklista vyjel z města rychlostí 18 km/h. Za 1 hodinu 30 minut za ním vyjel automobil a dohonil cyklistu za 50 minut. Jakou rychlostí jel automobil?

<120km; 12 min; 130 min; 50,4km/h>