

Př. 1: V 8:30 hod vyjela skupinka dětí na z tábora na celodenní cyklistický výlet. Po deváté se prudce zhoršilo počasí a vedoucí tábora se rozhodl poslat za dětmi po stejné trase autobus, který vyjel v 10:30 hod. Za jak dlouho a v jaké vzdálenosti od tábora dojde autobus děti, jestliže děti ujedou za 1 hodinu průměrně 15 kilometrů a autobus jede rychlostí 75 km/h?

Př. 2: V šest hodin ráno odpochovala z kasáren četa vojáků rychlostí 5 km/h. V 8 hodin vyrazila za ní spojka rychlostí 15 km/h. V kolik hodin a v jaké vzdálenosti dohoní spojka četou?

Př. 3: V 6:30 hod vyplul z přístavu parník plující rychlostí 12 km/h. Přesně v 10:00 hod za ním vyplul motorový člun, který plul průměrnou rychlostí 40 km/h. V kolik hodin dohoní člun parník?

Př. 4: Z města P vyjede v 9:30 hod automobil rychlostí 40 km/h. V 11:00 hod téhož dopoledne za ním vyjede motocykl rychlostí 60 km/h. Kdy motocyklista dohoní automobil a jak daleko od města P se obě vozidla setkají?

Př. 5: Ve 13:00 hod vyjelo z Pardubic ke Kolínu auto Škoda Felicia rychlostí 60 km/h. O půl hodiny později vyjelo stejnou cestou auto Škoda Octavia rychlostí 80 km/h. Kdy dohoní Octavia Felicii?

Př. 6: 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. 7: 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. 8: 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. 9: 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?

Př. 1: V 8:30 hod vyjela skupinka dětí na z tábora na celodenní cyklistický výlet. Po deváté se prudce zhoršilo počasí a vedoucí tábora se rozhodl poslat za dětmi po stejné trase autobus, který vyjel v 10:30 hod. Za jak dlouho a v jaké vzdálenosti od tábora dojde autobus děti, jestliže děti ujedou za 1 hodinu průměrně 15 kilometrů a autobus jede rychlostí 75 km/h?

Př. 2: V šest hodin ráno odpochovala z kasáren četa vojáků rychlostí 5 km/h. V 8 hodin vyrazila za ní spojka rychlostí 15 km/h. V kolik hodin a v jaké vzdálenosti dohoní spojka četou?

Př. 3: V 6:30 hod vyplul z přístavu parník plující rychlostí 12 km/h. Přesně v 10:00 hod za ním vyplul motorový člun, který plul průměrnou rychlostí 40 km/h. V kolik hodin dohoní člun parník?

Př. 4: Z města P vyjede v 9:30 hod automobil rychlostí 40 km/h. V 11:00 hod téhož dopoledne za ním vyjede motocykl rychlostí 60 km/h. Kdy motocyklista dohoní automobil a jak daleko od města P se obě vozidla setkají?

Př. 5: Ve 13:00 hod vyjelo z Pardubic ke Kolínu auto Škoda Felicia rychlostí 60 km/h. O půl hodiny později vyjelo stejnou cestou auto Škoda Octavia rychlostí 80 km/h. Kdy dohoní Octavia Felicii?

Př. 6: 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. 7: 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. 8: 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. 9: 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?

Př. 1: V 8:30 hod vyjela skupinka dětí na z tábora na celodenní cyklistický výlet. Po deváté se prudce zhoršilo počasí a vedoucí tábora se rozhodl poslat za dětmi po stejné trase autobus, který vyjel v 10:30 hod. Za jak dlouho a v jaké vzdálenosti od tábora dojde autobus děti, jestliže děti ujedou za 1 hodinu průměrně 15 kilometrů a autobus jede rychlostí 75 km/h?

Př. 2: V šest hodin ráno odpochovala z kasáren četa vojáků rychlostí 5 km/h. V 8 hodin vyrazila za ní spojka rychlostí 15 km/h. V kolik hodin a v jaké vzdálenosti dohoní spojka četou?

Př. 3: V 6:30 hod vyplul z přístavu parník plující rychlostí 12 km/h. Přesně v 10:00 hod za ním vyplul motorový člun, který plul průměrnou rychlostí 40 km/h. V kolik hodin dohoní člun parník?

Př. 4: Z města P vyjede v 9:30 hod automobil rychlostí 40 km/h. V 11:00 hod téhož dopoledne za ním vyjede motocykl rychlostí 60 km/h. Kdy motocyklista dohoní automobil a jak daleko od města P se obě vozidla setkají?

Př. 5: Ve 13:00 hod vyjelo z Pardubic ke Kolínu auto Škoda Felicia rychlostí 60 km/h. O půl hodiny později vyjelo stejnou cestou auto Škoda Octavia rychlostí 80 km/h. Kdy dohoní Octavia Felicii?

Př. 6: 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. 7: 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. 8: 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. 9: 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?

Př. 1: V 8:30 hod vyjela skupinka dětí na z tábora na celodenní cyklistický výlet. Po deváté se prudce zhoršilo počasí a vedoucí tábora se rozhodl poslat za dětmi po stejné trase autobus, který vyjel v 10:30 hod. Za jak dlouho a v jaké vzdálenosti od tábora dojde autobus děti, jestliže děti ujedou za 1 hodinu průměrně 15 kilometrů a autobus jede rychlostí 75 km/h?

Př. 2: V šest hodin ráno odpochovala z kasáren četa vojáků rychlostí 5 km/h. V 8 hodin vyrazila za ní spojka rychlostí 15 km/h. V kolik hodin a v jaké vzdálenosti dohoní spojka četou?

Př. 3: V 6:30 hod vyplul z přístavu parník plující rychlostí 12 km/h. Přesně v 10:00 hod za ním vyplul motorový člun, který plul průměrnou rychlostí 40 km/h. V kolik hodin dohoní člun parník?

Př. 4: Z města P vyjede v 9:30 hod automobil rychlostí 40 km/h. V 11:00 hod téhož dopoledne za ním vyjede motocykl rychlostí 60 km/h. Kdy motocyklista dohoní automobil a jak daleko od města P se obě vozidla setkají?

Př. 5: Ve 13:00 hod vyjelo z Pardubic ke Kolínu auto Škoda Felicia rychlostí 60 km/h. O půl hodiny později vyjelo stejnou cestou auto Škoda Octavia rychlostí 80 km/h. Kdy dohoní Octavia Felicii?

Př. 6: 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. 7: 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. 8: 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. 9: 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?