

Př. 1: Vstupné na divadelní představení je 200 Kč pro dospělé a 50 Kč pro děti. Kolik dospělých a kolik dětí navštívilo představení, jestliže bylo prodáno 150 vstupenek a na vstupném bylo vybráno celkem 15 750 Kč?

Př. 2: Ze dvou druhů kávy v cenách 240 Kč a 320 Kč za kilogram se má připravit 100 kg směsi v ceně 300 Kč za kilogram. Kolik kilogramů každého druhu kávy bude třeba smíchat?

Př. 3: Ze dvou míst A a B vzdálených od sebe 192 km vyjedou současně proti sobě osobní a nákladní vlak. Osobní vlak má průměrnou rychlost o 12 km/h větší než nákladní vlak.

Jakými rychlostmi vlaky jedou, jestliže se potkají za 2 hodiny?

Př. 4: Z míst A a B, vzdálených od sebe 210 km, vyjely současně proti sobě dva kamióny rychlostmi 40 km/h a 30 km/h. Kdy a kde se potkají?

Př. 5: Za chodcem jdoucím průměrnou rychlostí 5 km/h vyjel z téhož místa o 3 hodiny později cyklista průměrnou rychlostí 20 km/h. Za jak dlouhou dobu dohoní cyklista chodce?

Př. 6: Za cyklistou jedoucím průměrnou rychlostí 20 km/h vyjelo z téhož místa o dvě hodiny později auto rychlostí 60 km/h. Za jak dlouho dohoní auto cyklistu?

Př. 1: Vstupné na divadelní představení je 200 Kč pro dospělé a 50 Kč pro děti. Kolik dospělých a kolik dětí navštívilo představení, jestliže bylo prodáno 150 vstupenek a na vstupném bylo vybráno celkem 15 750 Kč?

Př. 2: Ze dvou druhů kávy v cenách 240 Kč a 320 Kč za kilogram se má připravit 100 kg směsi v ceně 300 Kč za kilogram. Kolik kilogramů každého druhu kávy bude třeba smíchat?

Př. 3: Ze dvou míst A a B vzdálených od sebe 192 km vyjedou současně proti sobě osobní a nákladní vlak. Osobní vlak má průměrnou rychlost o 12 km/h větší než nákladní vlak.

Jakými rychlostmi vlaky jedou, jestliže se potkají za 2 hodiny?

Př. 4: Z míst A a B, vzdálených od sebe 210 km, vyjely současně proti sobě dva kamióny rychlostmi 40 km/h a 30 km/h. Kdy a kde se potkají?

Př. 5: Za chodcem jdoucím průměrnou rychlostí 5 km/h vyjel z téhož místa o 3 hodiny později cyklista průměrnou rychlostí 20 km/h. Za jak dlouhou dobu dohoní cyklista chodce?

Př. 6: Za cyklistou jedoucím průměrnou rychlostí 20 km/h vyjelo z téhož místa o dvě hodiny později auto rychlostí 60 km/h. Za jak dlouho dohoní auto cyklistu?

Př. 1: Vstupné na divadelní představení je 200 Kč pro dospělé a 50 Kč pro děti. Kolik dospělých a kolik dětí navštívilo představení, jestliže bylo prodáno 150 vstupenek a na vstupném bylo vybráno celkem 15 750 Kč?

Př. 2: Ze dvou druhů kávy v cenách 240 Kč a 320 Kč za kilogram se má připravit 100 kg směsi v ceně 300 Kč za kilogram. Kolik kilogramů každého druhu kávy bude třeba smíchat?

Př. 3: Ze dvou míst A a B vzdálených od sebe 192 km vyjedou současně proti sobě osobní a nákladní vlak. Osobní vlak má průměrnou rychlost o 12 km/h větší než nákladní vlak.

Jakými rychlostmi vlaky jedou, jestliže se potkají za 2 hodiny?

Př. 4: Z míst A a B, vzdálených od sebe 210 km, vyjely současně proti sobě dva kamióny rychlostmi 40 km/h a 30 km/h. Kdy a kde se potkají?

Př. 5: Za chodcem jdoucím průměrnou rychlostí 5 km/h vyjel z téhož místa o 3 hodiny později cyklista průměrnou rychlostí 20 km/h. Za jak dlouhou dobu dohoní cyklista chodce?

Př. 6: Za cyklistou jedoucím průměrnou rychlostí 20 km/h vyjelo z téhož místa o dvě hodiny později auto rychlostí 60 km/h. Za jak dlouho dohoní auto cyklistu?

Př. 1: Vstupné na divadelní představení je 200 Kč pro dospělé a 50 Kč pro děti. Kolik dospělých a kolik dětí navštívilo představení, jestliže bylo prodáno 150 vstupenek a na vstupném bylo vybráno celkem 15 750 Kč?

Př. 2: Ze dvou druhů kávy v cenách 240 Kč a 320 Kč za kilogram se má připravit 100 kg směsi v ceně 300 Kč za kilogram. Kolik kilogramů každého druhu kávy bude třeba smíchat?

Př. 3: Ze dvou míst A a B vzdálených od sebe 192 km vyjedou současně proti sobě osobní a nákladní vlak. Osobní vlak má průměrnou rychlost o 12 km/h větší než nákladní vlak.

Jakými rychlostmi vlaky jedou, jestliže se potkají za 2 hodiny?

Př. 4: Z míst A a B, vzdálených od sebe 210 km, vyjely současně proti sobě dva kamióny rychlostmi 40 km/h a 30 km/h. Kdy a kde se potkají?

Př. 5: Za chodcem jdoucím průměrnou rychlostí 5 km/h vyjel z téhož místa o 3 hodiny později cyklista průměrnou rychlostí 20 km/h. Za jak dlouhou dobu dohoní cyklista chodce?

Př. 6: Za cyklistou jedoucím průměrnou rychlostí 20 km/h vyjelo z téhož místa o dvě hodiny později auto rychlostí 60 km/h. Za jak dlouho dohoní auto cyklistu?