

LINEÁRNÍ ROVNICE - SLOVNÍ ÚLOHY

- Př1) Ze dvou měst vzájemně 285 km vzdálených vyjela dvě nákladní auta proti sobě. První ujede za hodinu 30,5 km; druhé 40,75 km. Kdy se potkají?
- Př2) Z města A vyjel do města B cyklista průměrnou rychlostí 20 km/h. Za 45 minut po cyklistovi vyjel z města A do města B motorkář průměrnou rychlostí 44 km/h. Do města B dojeli současně. Určete kdy se v městě B setkali. Dále určete vzdálenost měst A a B.
- Př3) Z Hradce Králové vyjde chodec rychlostí 6 km/h; z Pardubic, vzdálených 27 km od Hr. Králové, vyjel současně s ním cyklista rychlostí 24 km/h. Za jak dlouho a kde se potkají?
- Př4) Ve dvou zásilkách přišlo dohromady 280 knih. První ze zásilek obsahovala o 20 knih více, než druhá zásilka. Kolik knih bylo v každé zásilce?
- Př5) Dvěma přívody vody se bazén naplní za 12 hodin. Prvním z nich by se naplnil za 30 hodin. Za kolik hodin by se naplnil druhým přívodem?
- Př6) Zadané příklady by Petr vyřešil za 4 hodiny a Hanka za 6 hodin. Za jak dlouho vyřeší dané příklady společně?
- Př7) Obvod trojúhelníka je 104 cm. Jedna jeho strana je o 6 cm delší než druhá a o 8 cm kratší než třetí strana. Určete délky stran.
- Př8) Jedna balíčka zabalí určité množství zboží za 12 hodin, druhá balíčka zabalí totéž zboží za 7,5 hodiny. Za jak dlouho by zabalily totéž zboží obě balíčky společně?
- Př9) Prodejna dostala stejný počet konzerv ananásu a broskví. První den se prodalo 10 konzerv ananásu a 85 konzerv broskví, takže zbylo šestkrát více konzerv ananásu než konzerv broskví. Kolik konzerv každého druhu bylo v dodávce?