

Slovní úlohy 18 - zadání

1. 12 litrů červeného vína a 10 litrů bílého stojí 1 196 Kč. Jeden litr červeného je o 8 Kč dražší než jeden litr bílého. Kolik korun zaplatíme za 6 litrů bílého a 4 litry červeného vína?
2. Čtyřem osobám byly vyplaceny prémie tak, že každá následující dostala o polovinu víc než předchozí. Kolik dostal každý, jestliže se celkem vyplatilo 6 500 Kč?
3. Ondřej s Jakubem hráli spolu kuličky o žvýkačky. Ondřej měl už o 6 žvýkaček víc než Jakub, ale potom tři za sebou prohrál. Kdo měl nakonec víc žvýkaček a o kolik?
4. Z A do B jelo osobní auto průměrnou rychlostí 60 km/h. Současně s ním vyjelo nákladní auto průměrnou rychlostí 50 km/h a přijelo do B o 18 minut později než osobní auto. Jaká je vzdálenost mezi A a B ?
5. Poměr dvou kladných čísel je 5 : 3. Která to jsou čísla, jestliže jejich rozdíl je 14?
6. Vodní nádrž se vyprázdní velkým čerpadlem za 3 hodiny, středním za 4 hodiny a nejmenším čerpadlem za 6 hodin. Za kolik minut vyčerpáme vodní nádrž, zapneme-li všechna tři čerpadla?
7. První traktorista poseče louku za 7 hodin, druhý traktorista poseče sám tutéž louku za dobu o jednu hodinu delší. Za jak dlouho posečou celou louku, pracují-li oba společně? Výsledek vyjádřete v hodinách a minutách.
8. Kolektiv osmi zaměstnanců má za úkol zhotovit 280 součástek za sedm pracovních dní. Po čtyřech pracovních dnech dva zaměstnanci onemocněli. Za kolik pracovních dní celkem byl úkol splněn?
9. Tři traktory sklídí pole za 15 dní. O kolik dní méně to bude trvat pěti traktorům?
10. Vojtěch jezdí na kole průměrnou rychlostí 25 km/h . Svoji obvyklou trasu ujede za jednu hodinu a 5 minut. Jakou rychlostí jede poslední den před závodem, jestliže zkrátí dobu jízdy o deset minut?