

## Slovní úlohy 17 - zadání

1. Nový nákladník vykoná jednu cestu s pískem za 18 minut a starší nákladní auto potřebuje na jednu jízdu o jednu třetinu delší čas. Oba dva ráno vyjedou současně. Za jak dlouho se znovu sejdou a kolikrát se potkají za osmihodinovou směnu?
2. 8 traktorů mělo zorat pole za 20 dní. Po 3 pracovních týdnech tři traktory šly do opravy. Kolik dní ještě orba trvala? (Pracovní týden má 5 dnů.)
3. Myslíme si číslo. Vezmeme jeho osminu a zvětšíme ji o 19. Odmocnina takto získaného čísla je 5. Jaké je myšlené číslo?
4. Nákladní auto vyjede z místa A v 7:43 h rychlostí 42 km/h. V 8:28 h za ním z A vyjede motocykl. O kolik je vyšší jeho rychlost, dohoní-li nákladní auto na 63 kilometru?
5. Tomáš zalije zahradu za 40 minut a Vláďa za 1 hodinu. Jak dlouho zalévají zahradu společně?
6. Do školní knihovny se kupovaly encyklopedické slovníky za 150 Kč a matematické tabulky za 70 Kč. O kolik více se koupilo slovníků, stály-li knihy dohromady 3 320 Kč a jejich počet celkem byl 28?
7. Součet dvou čísel je 55 a podíl  $1\frac{3}{4}$ . Určete obě čísla.
8. V 8:30 h vyjede Petr na kole z chaty průměrnou rychlostí 18 km/h. V kolik musí vyjet Pavel na motocyklu průměrnou rychlostí 40 km/h, když ho dohoní 60 km od chaty?
9. Do bazénu nateče přítokem A za 3 hodiny a přítokem B za 4 hodiny celkem 2 150 l vody. Přítokem A za 4 hodiny a přítokem B za 2 hodiny by nateklo 1 700 l vody. Kolik nateče přítoky A a B za 1 hodinu?
10. Kolektiv 8 zaměstnanců dílny má vyrobit 800 kusů výrobku za 20 pracovních dnů. Po 8 dnech 2 pracovníci onemocněli. Za kolik pracovních dnů byl úkol celkem splněn?