

SLOVNÍ ÚLOHY

řešené rovnice

- 1) Skupina cestovatelů ujela na kole za tři dny 435 kilometrů. První den ujeli o 20 kilometrů více než druhý den. Poslední den ujeli bez 5 rovnou stovku kilometrů. Kolik ujeli během prvního a druhého dne?
- 2) Obvod trojúhelníka je 75 cm. Délka strany b je o menší o 4 centimetry než strana a, délka strany c je naopak o 16 cm větší než délka strany a. Jaké jsou délky jednotlivých stran?
- 3) Ve škole je celkem 500 dětí. Vyznamenání dostalo na konci roku plných 15 % všech žáků. To bylo 14% ze všech chlapců a 19% ze všech dívek. Kolik chlapců a dívek navštěvuje školu?
- 4) Při vojenském cvičení vyjela z tábora v 5 hodin vojenská kolona průměrnou rychlostí 40 km/h. O půl hodiny později za ní byla vyslána druhá kolona jedoucí rychlostí 50 km/h. Do cíle určení mají dojet ve stejnou dobu. Jaká je vzdálenost cíle od tábora? V kolik hodin tam dorazí?
- 5) Určete dvě čísla jejich součet je 46 a rozdíl 12.
- 6) Při pouštění papírového draka foukal vítr o rychlosti 36 km/h. Od chvíle, kdy se drak vznese do chvíle, kdy došlo k odmotání celé délky jistícího provázku, uplynula pětina minuty. Jaká je délka provázku?
- 7) Vzdálenost z Plzně do Karlových Varů je 60 km. Z obou měst vyjela současně proti sobě nákladní auta. Auto z Plzně jelo průměrnou rychlostí o 6 km/h větší než auto z Karlových Varů. Při míjení obou automobilů byla ujetá vzdálenost o 4 km u prvního z automobilů. Jakou průměrnou rychlostí jeli jednotlivé automobily, než se setkali?
- 8) První klempíř potřebuje ke splnění zakázky 24 hodin, druhý za 15 hodin a třetí 10 hodin. Za jak dlouho by splnili zakázku společně?
- 9) V předprodeji je 200 kusů lístků na koncert světoznámého symfonického orchestru. Lístky do lóže za 800 Kč, do sálu za 450 Kč. Pokud se prodají všechny lístky, utrží se celkem 146000 Kč. Kolik je nabízeno lístků do sálu?
- 10) Otec je dnes čtyřikrát starší než jeho syn. Před pěti lety byl starší dokonce devětkrát. Jaký je věk otce a syna?