

## Slovní úlohy 04 - zadání

1. Mezi jednotlivými podlažími domu je 18 schodů. Kdyby byl každý schod o 2 cm nižší, bylo by zapotřebí 20 schodů. Určete výšku schodu a výšku domu, má-li dům 9 pater.
2. Z horské chaty Sněžurka vyjede v 11 hodin skupina běžkařů průměrnou rychlostí 10 km/h. Z hotelu Ledová hvězda vyjel proti běžkařům sněžný skútr v půl dvanácté průměrnou rychlostí 20 km/h. V kolik hodin a jak daleko od hotelu se potkají, je-li z chaty do hotelu 35 km?
3. Na zahradu o výměře  $800 \text{ m}^2$  nasněžilo do výše 32 cm. Kolika 10 litrovými konvemi bychom dodali na zahradu stejně vláhy? Nabereme-li do hrnce na dva litry sníh, zaplní po roztátí přesně skleničku s objemem 4 dcl.
4. Žáci jedné třídy si chtějí koupit společně dva fotbalové míče. Jestliže každý z nich přinese 35 Kč, bude jim chybět 80 Kč. Přinese-li každý 40 Kč, zůstane jim 80 Kč. Kolik žáků je ve třídě?
5. Ferda Mravenec zapřáhl vozík za koníka a v  $10^{00}$  vyjel s Beruškou od velké kopretiny k domku Brouka Pytlíka. Pět minut poté vyběhl za Ferdou stejným směrem o 0,2 m/s rychleji s důležitou zprávou Svižník. Svižník dohoní Ferdu přesně u Pytlíkova domku v  $10^{10}$ . Jak daleko je od kopretiny k domku Brouka Pytlíka? (Víš, jak se jmenuje Brouk Pytlík na Slovensku?)
6. Hodná Maruška přišla požádat 12 měsíčků o jahody. Všech dvanáct měsíčků by natrhalo 1 200 jahod za 20 minut. Za 5 minut však trhání nechali lenivé prázdninové měsíce červenec a srpen. Za kolik minut celkem byly jahody natrhány?
7. Posprejování mostu by zvládlo 5 sprejerů za 12 hodin. Po třech hodinách se však 2 sprejeři zalekli policejní hlídky a zdrhli. Za kolik hodin domalují most zbylí sprejeři?
8. Petr chtěl do alba vylepit fotografie. Kdyby nalepil na každou stránku dvě, zbylo by mu 11 fotografií. Kdyby nalepil na každou stránku 3, zůstaly by mu tři stránky volné. Kolik má Petr fotografií a kolik je v albu stránek?
9. 14 přehrávačů mp3 před zlevněním stálo právě tolik jako 21 přehrávačů po zlevnění. Cena přehrávače po zlevnění je o 1 500 Kč nižší než před snížením ceny. Kolik stál přehrávač před zlevněním?
10. Pan Jelítko jezdí z Pelhřimova do Prahy běžně 5 hodin. Tentokrát chvátá a potřebuje být v Praze o 1 h 30 min rychleji, aby stihl svou oblíbenou telenovelu, a tak jede o 24 km/h rychleji. Jakou rychlostí jezdívá pan Jelítko v běžných případech do Prahy a jak je dlouhá trasa, po které jezdí?