

Slovní úlohy

- 1) V plně obsazené třídě sedí 28 žáků v 18 lavicích. Kolik lavic je pro jednoho žáka a kolik lavic pro dva žáky?
- 2) Otcí a jeho synovi je dohromady 40 let, otec je o 24 let starší než syn. Kolik je oběma let?
- 3) Chovatel koní má zásobu ovsa pro 5 koní na 12 dnů. Vypočítejte, za kolik dnů by stejnou zásobu ovsa spotřebovalo 6 koní.
(Denní dávka ovsa je pro všechny koně stejná)
- 4) Turisté ušli za tři dny 45 km. Druhý den ušli o polovinu více než první den. Třetí den ušli o 3 km více než první den. Kolik ušli turisté první, druhý a třetí den?
- 5) Cyklista vyrazil průměrnou rychlostí 20 km/h. Za 2,5 hodiny za ním vyrazilo stejnou cestou auto průměrnou rychlostí 120 km/h. Za jak dlouho auto cyklistu dohonilo?
- 6) Určete čísla, pro která platí, že 20 % z jejich součtu je 6 a třetina jejich rozdílu je 2.

7) Bazén má k napouštění 2 přítoky. Prvním by se bazén naplnil za 10 hodin, druhým za 15 hodiny. Za jak dlouho se naplní oběma přítoky současně?

8) 6 kopáčů vykopalo polovinu výkopu za 12 dní. Kolik kopáčů musíme přidat, aby druhá polovina výkopu byla hotová za dalších 9 dní?

9) Určete číslo, jehož dvojnásobek zvětšený o 8 se rovná jeho pětinasobku zmenšenému o 7.

10) V pokoji o rozměrech 390 x 240 cm chceme položit čtvercovou dlažbu. Dlaždice by měly být co možná největší a zároveň takové, abychom je nemuseli řezat. Jak velké dlaždice potřebujeme nakoupit a kolik jich potřebujeme? (spára je počítána ve velikosti dlaždice)

11) V hotelu byla $\frac{1}{8}$ pokojů jednolůžkových, 50 % pokojů dvoulůžkových, 20 % pokojů třílůžkových a zbylých 7 pokojů čtyřlůžkových. Kolik je v hotelu celkem pokojů?

12) Sestry Nela, Pavla a Magda spořily na společný dárek mamince k narozeninám. Pavla uspořila o 75 % více než Nela. Magda uspořila o 50 Kč více než Nela. Magda s Pavlou uspořily dohromady třikrát více než samotná Nela. Vypočítejte, kolik Kč uspořila Nela?

