|  |  |
| --- | --- |
| **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) Otci 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)  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 pětinásobku zmenšenému o 7. | 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.  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 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? |
|  |  |