

Slovní úlohy s procenty 10 - zadání

1. O kolik procent musíme změnit číslo 96, aby získané číslo bylo 40 % ze 120?
2. Nádrž má tvar kvádrů, jehož strany jsou v poměru 1 : 4 : 10. Součet délek stran je 37,5. Třemi kohoutky do ní přitéká voda. Prvním 18 hl/min, druhým 30 l/s a třetím polovina toho, co prvním a druhým dohromady. Za kolik hodin a minut bude plná z 80 %?
3. Vojta má na výletě o 200 Kč více než Petr. Petr o 10 % méně než Pavel a Aleš má dvě třetiny z toho, co Pavel. Kolik mají chlapci průměrně, má-li Petr 270 Kč?
4. V pondělí upekli v pekárně 5 000 rohlíků, v úterý o $\frac{1}{5}$ méně, ve středu o 500 rohlíků více než v pondělí, ve čtvrtek o 25 % více než v úterý a v pátek tolik, jako v úterý a ve středu dohromady. Kolik rohlíků upekli od pondělí do pátku?
5. Chodec procházel lesem po přímce a zpátky se vracel po jeho hranici. Zjistí, zda se les svým tvarem podobá spíše kruhu či čtverci, je-li známo, že chodec se pohyboval stálou rychlostí a zpět šel o 40 % déle.
6. Počet odpracovaných hodin 3 dělníků byl v poměru 4 : 6 : 7. Vypočítejte kolik korun každý z nich dostal po 15 % srážce, jestliže hrubá mzda pro všechny činila dohromady 27 200 Kč.
7. Zmenšením neznámého čísla o 68 dostaneme 83 % jeho hodnoty. Urči 47 % tohoto neznámého čísla.
8. Jakub má 432 Kč. Pavel má o jednu třetinu více. O kolik procent má Jakub méně peněz než Pavel?
9. První čerpadlo přečerpá 20 l za minutu, druhé o 25 % více a třetí o 20 % více než druhé. Za kolik minut přečerpají všechna tři čerpadla vodu z bazénu tvaru kvádrů o rozměrech dna 550 cm a 200 cm a výšce 1 m, je-li bazén zaplněn z 30 %?
10. Aleš zasadil 26 stromků, čímž splnil $\frac{2}{13}$ svého závazku. Kolik stromků musí ještě zasadit, chce-li závazek překročit o 10 %?