

Slovní úlohy s procenty 09 - zadání

1. Měsíční plat pracovníka banky po nástupu 1. ledna byl 7 500 Kč. Během roku mu byl plat zvýšen o 20 %. Od kterého měsíce pobíral vyšší plat, byl-li jeho celoroční příjem 94 500 Kč?
2. Zmenšením neznámého čísla o 55 dostaneme 89 % jeho hodnoty. Urči 113 % z tohoto čísla.
3. Barevná televize byla v obchodě přechodně zlevněna o 30 % a poté opět zdražena z nové ceny o 20 %. Jaká byla původní cena, stála-li po zlevnění a opětovném zdražení 8 400 Kč?
4. Automobilka prodala $\frac{3}{8}$ automobilů do Německa a $\frac{2}{5}$ ze zbytku do dalších států západní Evropy. Kolik procent aut zůstalo pro domácí trh?
5. Válec má poloměr 15 cm a výšku 50 cm. O kolik procent se musí zvětšit poloměr, má-li se zvětšit objem o 20 % při nezměněné výšce?
6. 29 % z neznámého čísla je o 60 více než 23 % z téhož čísla. Urči neznámé číslo.
7. Zvětšením neznámého čísla o 10 dostaneme 104 % jeho hodnoty. Urči neznámé číslo.
8. Bedna uhlí měla hmotnost 19 kg. První den se ztopilo 50 % uhlí, druhý den 50 % ze zbytku a třetí den opět 50 % zbývajících a bedna i s uhlím měla hmotnost 5 kg uhlí. Kolik kilogramů uhlí v bedně zůstalo?
9. Na výlet jelo 42 osob. Děti platily 64 Kč a dospělí 102 Kč. Celkem se vybralo 3448 Kč. Kolik bylo žen, jelo-li z dospělých 20 % mužů?
10. Měsíční plat zaměstnance byl 7 500 Kč. Během roku mu byl zvýšen o 20 %. Vypočítej, od kterého měsíce, jestliže jeho celoroční příjem byl 97 500 Kč.