

Slovní úlohy s procenty 08 - zadání

1. Kolik korun uložil v bance spořitel, když při 7 % úrokové sazbě získal na úrocích po 2 letech 1 800 Kč?
2. Tři dělníci dostali za společnou práci 12 600 Kč. Peníze si rozdělili takto: první dostal o 20 % méně než druhý a třetí o 50 % více než první. Kolik dostal každý z nich?
3. Rozměry obdélníkové zahrady byly zvětšeny o 10 %. O kolik procent vzrostla její plocha, byly-li původní rozměry 60 m a 45 m?
4. Dámský svetr byl dvakrát zlevněn. Nejprve o 10 %, později ještě o 10 % z nové ceny. Jeho konečná cena byla 324 Kč. Určete původní cenu svetrů.
5. Masný průmysl předal $\frac{7}{12}$ párkových konzerv na vývoz, $\frac{7}{10}$ ze zbytku na domácí trh. Kolik procent mu zůstalo na skladu?
6. Stejně boty měly v obchodech A a B různé ceny. V obchodě A stály 960 Kč, v obchodě B 730 Kč. Oba obchody snížily ceny. Obchod A o 10 % a obchod B o 5 % z původní ceny. Ve kterém obchodě je výhodnější si koupit tyto boty?
7. V kině je 400 míst pro diváky. Denně se hrají tři představení. Za červen prodala pokladní kina 18 730 vstupenek. Na kolik procent míst se prodaly vstupenky?
8. Ve třídě jsou dívky a 30 chlapců. Dívky prospívají všechny, chlapců 28. Kolik je ve třídě dívek, jestli všech prospívajících je 95 %?
9. První čerpadlo přečerpá za jednu sekundu 18 litrů vody, druhé čerpadlo o jednu třetinu více než první a třetí čerpadlo o 25 % více než první. Za kolik minut se přečerpá voda o objemu $20,64 \text{ m}^3$ z nádrže, jsou-li zapnuta všechna tři čerpadla?
10. a) Vypočítejte 0,4 % ze 150 l a uveďte v m^3 .
b) 15 % nádrže činí 90045 cm^3 , kolik činí plná nádrž v litrech?