



Procenta – slovní úlohy

domácí příprava

1. Ve třídě je 30 žáků. 70 % z nich má jednoho sourozence. Kolik žáků má jednoho sourozence?
2. Klíčivost semen je 80 %. Kolik semen musí zahradník připravit, aby vypěstoval 2 000 rostlin?
3. Škola má 350 žáků. Do školní jídelny jich chodí 273. Kolik % žáků se stravuje v jídelně?
4. Ve třídě je 12 chlapců. Kolik je ve třídě dívek, jestliže je jich 52 %?
5. Elektrické vedení je dlouhé 6,2 km a na prohnutí drátů je potřeba přidat 3,4 % délky. Kolik metrů drátu montéři potřebují, jestliže má vedení osm drátů?
6. Kniha byla z 350 Kč zdražena o 20 %. Jelikož nešla na odbyt, zlevnil ji následně knihkupec o 15 %. Kolik byla její koncová cena?
7. Sušením se z bylin ztrácí 75 % hmotnosti. Kolik čerstvých bylin musíš nasbírat, jestliže chceš odevzdat 1,5 kg sušených bylinek?
8. Výrobek byl zlevněn o 10 % a následně ještě o 8 %. Kolik byla původní cena, jestliže nyní stojí 13 248 Kč?
9. Do banky bylo vloženo 45 000 Kč. Kolik bylo na účtu po jednom roce, jestliže úroková míra byla 3,2 % a jde o jednoduché úrokování?
10. Po jednom roce bylo na účtu celkově 53 820 Kč při úrokové míře 3,5 %. Jaká byla původně vložená částka (jistina), jestliže se jednalo o jednoduché úrokování?
11. Do banky bylo vloženo 48 000 Kč. Po jednom roce bylo na účtu celkově 49 392 Kč. Jaká byla úroková míra, jestliže se jednalo o jednoduché úrokování?



Procenta – slovní úlohy domácí příprava

Výsledky

1. Jednoho sourozence má 21 žáků.
2. Zahradník musí připravit asi 2500 semen.
3. V jídelně se stravuje 78 % žáků.
4. Ve třídě je 13 dívek.
5. Montéři potřebují 51 286,4 m drátů.
6. Koncová cena knihy byla 357 Kč.
7. Musíš nasbírat 6 kg čerstvých bylin.
8. Původní cena výrobku byla 16 000 Kč.
9. Na účtu bude 46 440 Kč.
10. Jistina byla 52 000 Kč.
11. Úroková míra byla 2,9 %.