



Procenta – slovní úlohy

domácí příprava

1. Ve třídě je 12 chlapců. Kolik je ve třídě dívek, jestliže je jich 52 %?
2. 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?
3. Kniha byla z 350 Kč zdražena o 20 %. Jelikož nešla na odbyt, zlevnil ji následně knihkupec o 15 %. Kolik byla její koncová cena. Kolik % z původní ceny činí tato cena?
4. Klíčivost semen je 80 %. Z naklíčených rostlinek následně 8 % uhyne. Kolik semen musí zahradník připravit, aby vypěstoval 2 000 rostlin?
5. Sušením se z bylin ztrácí 75 % hmotnosti. Kolik čerstvých bylin musíš nasbírat, jestliže chceš odevzdat 1,5 kg sušených bylinek?
6. Na obdélníkovém pozemku s rozměry 35 m a 18,5 m je postaven dům se čtvercovým půdorysem o straně 14 m. Kolik procent pozemku není zastavěno?
7. Výrobek byl zlevněn o 10 % a následně ještě o 8 %. Kolik byla původní cena, jestliže nyní stojí 13 248 Kč. Kolik % z původní ceny tvoří sleva?
8. Do banky bylo vloženo 45 000 Kč. Kolik bylo na účtu po třech letech, jestliže úroková míra byla 3,2 % a jde o jednoduché úrokování?
9. Po dvou letech bylo na účtu celkově 55 640 Kč při úrokové míře 3,5 %. Jaká byla původně vložená částka (jistina), jestliže se jednalo o jednoduché úrokování?
10. Do banky bylo vloženo 48 000 Kč. Po čtyřech letech bylo na účtu celkově 53 568 Kč. Jaká byla úroková míra, jestliže se jednalo o jednoduché úrokování?



Procenta – slovní úlohy domácí příprava

Výsledky

1. Ve třídě je 13 dívek.
2. Montéři potřebují 51 286,4 m drátů.
3. Koncová cena knihy byla 357 Kč. Tato cena činí 102 % z původní ceny.
4. Zahradník musí připravit asi 2717 semen.
5. Musíš nasbírat 6 kg čerstvých bylin.
6. Není zastavěno 69,7 % pozemku.
7. Původní cena výrobku byla 16 000 Kč. Sleva tvoří 17,2 % z původní ceny.
8. Na účtu bude 49 320 Kč.
9. Jistina byla 52 000 Kč.
10. Úroková míra byla 2,9 %.