

Slovní úlohy na obsah a obvod čtverce a obdélníku

1. Vypočítej obvod čtverce, jestliže délka jeho je strany $a = 78$ cm.
2. Vypočítej obvod obdélníku, jestliže jeho rozměry jsou: délka 34 cm a šířka 15 cm.
3. Vypočítej obsah čtverce, jestliže délka jeho je strany $a = 78$ cm.
4. Vypočítej obsah obdélníku, jestliže jeho rozměry jsou: délka 34 cm a šířka 15 cm.
5. Vypočítej, kolik metrů plotu potřebujeme na oplocení zahrady tvaru čtverce, jejíž strana má délku 18 metrů.
6. Náměstí má tvar čtverce o straně 156 m. Urči výměru náměstí.
7. Stavební parcela má délku 88 m a šířku 45 m. Výměru parcely a jaká bude délka oplocení parcely.
8. Vypočítej, jaká byla cena parcely z předcházejícího příkladu, jestliže cena za 1 m^2 pozemku byl $750,-$ Kč.
9. Obdélníková zahrada má délku 116 m a šířku 75 m. Vypočítej, o kolik m^2 se zmenší její plocha, pokud se ohradí okrasným plotem, který má šířku 1 m?
10. Obvod čtverce je 380 dm, jaký bude jeho obsah?
11. Bazén na koupališti je dlouhý 50 m a široký 30 m. Na hraně okolo bazénu je obruba z bezpečnostních lišt z umělé hmoty. Jakou celkovou délku má tato obruba? Kolik kusů těchto lišt bylo použito, má-li každá z nich délku 50 cm?
12. Podlaha pokoje má obsah 42 m^2 a má šířku 7 m. Vypočítej jeho šířku.
13. Zahrada má tvar obdélníku délky 45 m a šířky 32 m. středem zahrady, rovnoběžně s delší stranou vede cesta široká 4 m. Na zbytku zahrady se pěstuje zelenina. Vypočítej, jak velká plocha je určena k pěstování zeleniny.
14. Na vydláždění 1 m^2 chodby je zapotřebí 16 dlaždic. Kolik se jich spotřebuje, je-li šířka chodby 4 m a délka 12 m? Kolik zaplatíme za dlaždice, když jedna dlaždice stojí 30,- Kč?
15. Zahrada má tvar čtverce o straně 75 m. Vypočítej, o kolik m^2 se zvětší její plocha, pokud se jedna strana zvětší o 5 metrů a druhá o 11 metrů?