

1. štvrtročná písomná práca

1. Zapíš v tvare $a \cdot 10^n$

$15000 =$

$245\ 000 =$

2. Vypočítaj :

$0,05^2 =$

$1,2^2 =$

$0,2^3 =$

$\sqrt{0,0016} =$

$\sqrt[3]{0,000008} =$

$\sqrt{1,44} =$

3. Vypočítaj :

$4. \sqrt[3]{1} - 1^{81} =$

$\sqrt[3]{27} - \sqrt[2]{100 - 4.9} =$

$\sqrt{\frac{16}{36}} + \sqrt{\frac{1}{4}} + \frac{2^3}{16} =$

$(\sqrt[3]{64} + \sqrt[3]{1000}) - \sqrt{16} =$

$0,01^2 + 0,2^3 + \sqrt{0,09} + \sqrt[3]{0,027} =$

4. Rovnostranný trojuholník ABC má obvod 30 cm. Vypočítaj jeho obsah.



5. Rovnoramenný trojuholník má jedno rameno dlhé 6 dm a základňu 4 dm. Aký je obsah tohto trojuholníka ?



6. Vypočítaj dĺžku telesovej uhlopriečky kocky, ktorá má povrch 384 cm².



7. Rovnoramenný lichobežník má základne veľkosti 16 m a 8 m. Výška lichobežníka je 10 metrov. Aký je jeho obvod ?



8. Obdĺžnik ABCD má rozmery 9 cm a 6 cm. Aký je obvod kružnice opísanej tomuto obdĺžniku ?

