

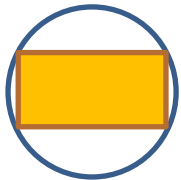
1. štvrtročná písomná práca - b

Meno a priezvisko :

počet bodov :

známka :

1. Rovnostranný trojuholník ABC má obvod 90 dm. Vypočítaj jeho obsah.
2. Urči veľkosť výšky na preponu pravouhlého trojuholníka ak jeho odvesny majú dĺžku 6 cm a 8 cm.
3. Vypočítaj dĺžku telesovej uhlopriečky slávnej kocky, ktorá má povrch 486 cm^2 .
4. Rovnoramenný lichobežník má základne veľkosti 16 m a 8 m. Výška lichobežníka je 10 metrov. Aký je jeho obvod ?



5. Obdĺžnik ABCD má rozmery 10 cm a 7 cm. Aký je obvod kružnice opísanej tomuto obdĺžniku ?

6. Tetiva má dĺžku 9 cm v kružnici s polomerom 7 cm. V akej vzdialenosti od stredu je tetiva ?
7. Vo vzdialenosti 6 metrov od otočného zavlažovača je chodník dlhý 50 metrov. Aká časť chodníka je približne mokrá, ak zavlažovač dostrekne do vzdialenosti 11 metrov ?



8. V trojuholníku ABC je $|BC| = 15 \text{ cm}$, $|AC| = 9 \text{ cm}$ a $v_c = 7,2 \text{ cm}$. Vypočítaj dĺžku strany AB.
9. **Bonus.** Aký je obsah modrej plochy, ak strana štvorca je 8 cm.

