

Štvrtročná písomná práca – 9. ročník (2. časť)

1. Vypočítaj obsah a obvod pravouhlého trojuholníka, ktoré prepona meria 28 cm a jedna odvesna 17 cm.
2. V miestnosti na obrázku chce Peter natiahnuť lanko z bodu H do bodu B. Aká bude dĺžka lanka?
3. Vypočítaj obsah rovnostranného trojuholníka ABC, ak jeho obvod je 900 cm.
4. Vypočítaj obvod a obsah rovnoramenného lichobežníka KLMN, ak základne majú dĺžku 21 m a 9 metrov, ramená 10 metrov.
5. Vypočítaj dĺžku tetivy, ktorá je vzdialená 7 cm od stredu kružnice s priemerom 24 cm
6. Tajný agent Števo Slanina sa v noci musí na lane presunúť z jednej budovy (bod X) na druhú budovu (bod Y). Vypočítaj dĺžku lana, ktorú bude minimálne potrebovať.

