

Distanční výuka 16. 10. 2020

Př. 1: Trojúhelník má obvod 21 cm a jeho strany jsou v poměru 6:5:3.

- a) Určete v cm délku nejdelší strany trojúhelníku.
- b) Určete, o kolik cm se liší délky dvou kratších stran trojúhelníku.
- c) Určete, zda se jedná o trojúhelník pravoúhlý.

Př. 2: Chlapec klusal po pláži rovnoměrným tempem. Za 1 hodinu tak překonal vzdálenost 7,5 km. Určete, kolik metrů uběhl za 2 minuty.

Př. 3: V trojúhelníku ABC pro velikosti dvou vnitřních úhlů platí: $\alpha = \beta = 45^\circ 45'$. Vypočtěte velikost třetího vnitřního úhlu.

Př. 4: Plocha o rozloze 90000 m² je rozdělena na 36 shodných čtverců. Určete v metrech délku strany jednoho čtverce.