

Pytagorova veta základ a príklady s trojuholníkom

Obvod rovnostranného trojuholníka je 42 cm. Vypočítaj jeho obsah.

V rovnoramennom trojuholníku je dĺžka základne 10 cm a ramena 12 cm. Vypočítaj jeho obsah.

Rebrík dlhý 5 m je opretý o zvislú stenu. Jeho spodný koniec je od steny vzdialený 1,5 m. Do akej výšky na stene rebrík dosahuje?

Kosoštvorec s obvodom 40 cm má jednu uhlopriečku dĺžky $u_1 = 12$ cm. Aká je dĺžka druhej uhlopriečky u_2 ?

Obsah rovnoramenného trojuholníka je 304 cm^2 . Vypočítaj jeho obvod, ak dĺžka základne je 20 cm.

2018

Na obrázku je znázornený trojuholník NET . Bod P je päta výšky tohto trojuholníka z vrcholu T na stranu NE ; bod N leží na úsečke PE .

Vieme, že:

$$|PE| = 16 \text{ cm},$$

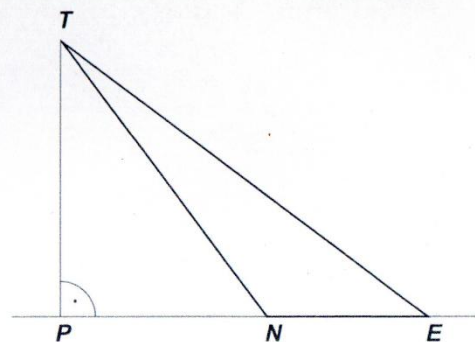
$$|TP| = 12 \text{ cm},$$

$$|TE| = 20 \text{ cm},$$

$$|NE| = 7 \text{ cm}.$$

Zistite obvod trojuholníka NET v cm.

05



Nádherný príklad z Testovanie 9 z roku 2018