

DOMÁCÍ ÚKOL 009 - ZADÁNÍ

GEOMETRIE, TROJÚHELNÍKOVÁ NEROVNOST, KONSTRUKCE

1.

Jedna strana trojúhelníku je 1,2 dm a druhá 80 mm. Vypiš všechny možnosti pro velikost třetí strany, je-li její velikost dána celým počtem centimetrů.

2.

Jedna strana trojúhelníku měří 9 cm a druhá 11 cm. Vypiš všechny možnosti pro velikost třetí strany, je-li její velikost dána celým počtem centimetrů a víš-li, že třetí strana není v trojúhelníku nejmenší.

3.

Sestrojte trojúhelník ABC o stranách: $a = 8 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $c = 10 \text{ cm}$.

4.

Sestrojte čtverec se stranou o velikosti 0,6 dm a rozdělte ho na čtyři shodné pravoúhlé trojúhelníky. Vypočti obsah jednoho tohoto trojúhelníku?