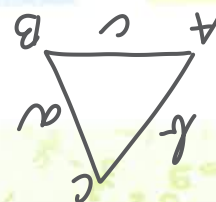


Obvod trojúhelníku

1.

Doplň věty o trojúhelníku ABC tak, aby byly pravdivé.



Strana c leží proti vrcholu A
Strana a leží proti vrcholu B

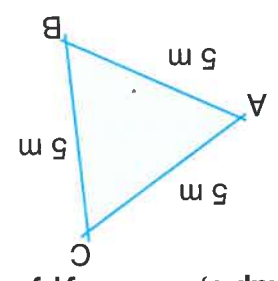
leží strana b.

Obvod trojúhelníku je
délka všech jeho stran.

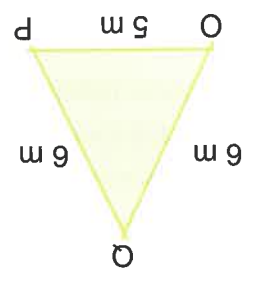
Rovnostranný $\triangle ABC$ se stranou 2 cm má obvod
6 cm

2.

Napiš, o které typy trojúhelníků se jedná. Vypočítej jejich obvody.



trojúhelník
o = 15 m



trojúhelník
o = 17 m

4.

Vypočítej obvod trojúhelníku.

$\triangle ABC$: a = 45 mm, b = 45 mm, c = 38 mm

$O = a + b + c$

$O = 45 + 45 + 38$

$O = 128 \text{ mm}$

O který typ trojúhelníku se jedná?
rovnoramenný

5.

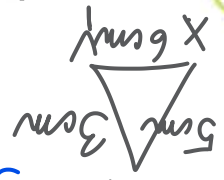
Je dán trojúhelník XYZ, kdy $x = 3 \text{ cm}$, $z = 60 \text{ mm}$. Obvod trojúhelníku je 140 mm. Kolik centimetrů měří strana y?

$x = 30 \text{ mm}$

$y = 140 - 30 - 60 = 50 \text{ mm} = 5 \text{ cm}$

Narysuj $\triangle XYZ$.

$5 + 3 > 6$

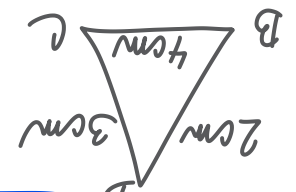


6.

Narysuj trojúhelník BCD, který má obvod 9 cm. Dvě jeho strany jsou znázorněny na obrázku. Uři třetí stranu pomocí grafického součtu a rozdílu.



$9 - (2 + 3) = 4 \text{ cm}$



$2 + 3 > 4$