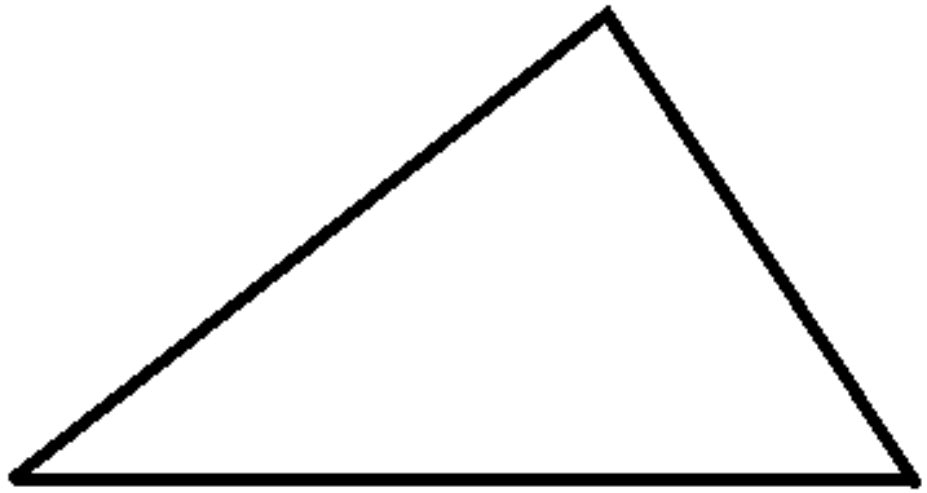
TROJÚHELNÍK – PRÁCE S UČEBNICÍ

Vyřeš tyto úkoly:



Na obrázku je trojúhelník ABC.

1. Popiš jeho ***vrcholy*** písmeny A, B, C
2. Popiš jeho ***vnitřní úhly*** α, β, γ
3. Popiš správně strany trojúhelníku písmeny a, b, c
4. Změř vnitřní úhly trojúhelníku a velikost všech třech úhlů sečti.

   _____

5. Změř délku úseček (stran) v trojúhelníku ABC:

|AB|=

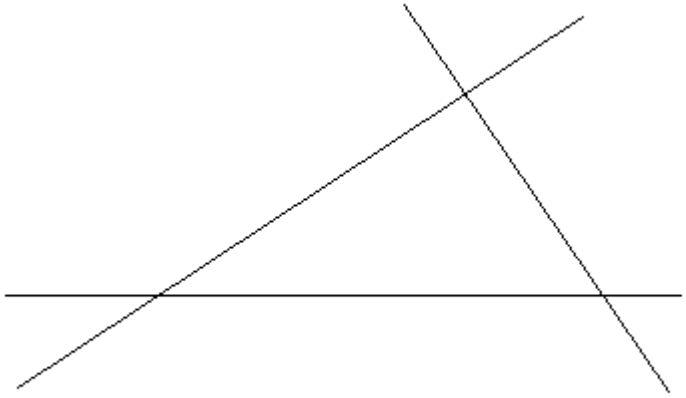
|BC|=

|CA|=

6. Odpověz na otázku: Lze narýsovat trojúhelník, který má tuto velikost úhlů? Pokud si nejsi jist (jistá) odpovědí, trojúhelník narýsuj.

$\alpha = 60^{o}$, $\beta = 63^{o}$, $\gamma = 71^{o}$

7.



Podle učebnice
Geometrie (strana 83) najdi u trojúhelníku jeho vnější úhly. Označ je barevně a popiš řeckými písmeny jako v učebnici.

Podle učebnice doplň věty:

VNĚJŠÍ ÚHLY trojúhleníku jsou _____ k vnitřním úhlům trojúhelníku.
Součet velikostí vnějšího a vnitřního úhlu při stejném vrcholu je _____ .

V učebnici na straně 86 vypracuj cvičení 2, 3