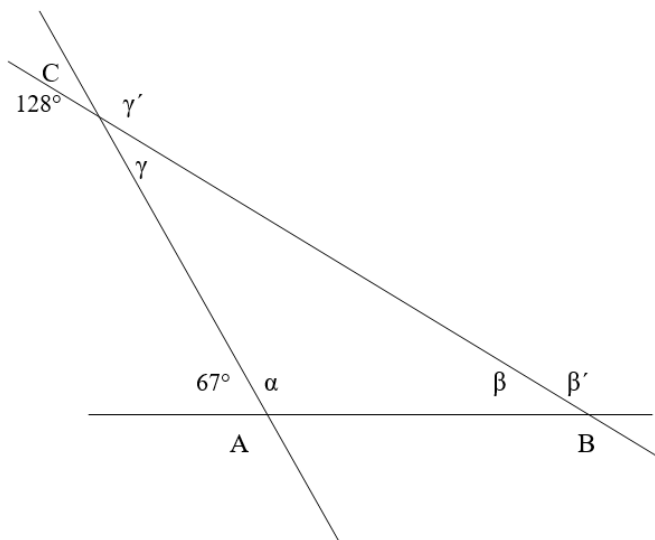


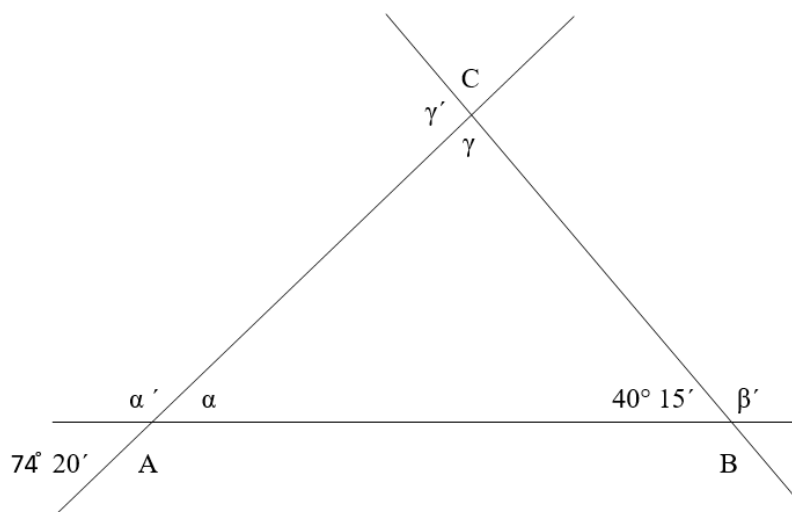
PL Trojúhelník 1

jméno:

1. Urči velikosti úhlů trojúhelníku ABC.

 $\alpha =$
 $\beta =$
 $\beta' =$
 $\gamma =$
 $\gamma' =$ 

2. Urči velikosti úhlů trojúhelníku ABC.

 $\alpha =$
 $\alpha' =$
 $\beta' =$
 $\gamma =$
 $\gamma' =$ 

- 3) a) $\triangle ABC$, $\alpha = 65^\circ$, $\beta = ?$, $\gamma = 50^\circ$ $\beta = \dots\dots\dots$
- b) $\triangle XYZ$, $\delta = 31^\circ 27'$, $\varepsilon = 65^\circ 19'$, $\omega = ?$ $\omega = \dots\dots\dots$
- c) $\triangle KLM$, $\varphi = 48^\circ 34'$, $\rho = 58^\circ 39'$, $\varepsilon = ?$ $\varepsilon = \dots\dots\dots$
- d) $\triangle JKL$, $\gamma = 60^\circ$, $\delta = 60^\circ$, $\psi = ?$ $\psi = \dots\dots\dots$
- e) $\triangle MNO$, $\alpha = 49^\circ$, $\beta = 76^\circ$, $\gamma = ?$ $\gamma = \dots\dots\dots$

4) Vypočítej velikost všech úhlů v rovnoramenném trojúhelníku je-li $\alpha = 46^\circ$.

5) Vypočítej velikost všech úhlů v rovnoramenném trojúhelníku je-li $\beta = 37^\circ 18'$.

6) Vypočítej velikost všech úhlů v pravouhlém trojúhelníku je-li $\alpha = 45^\circ 23'$.