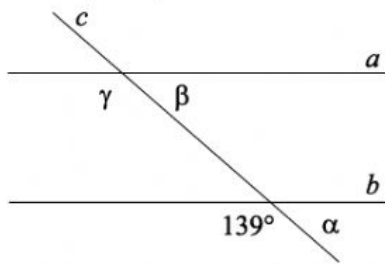


VJEŽBA – KUT I TROKUT

1. Promotri sliku i odgovori na pitanja ispod slike. ($a \parallel b$)



a) Kojoj vrsti kutova pripadaju kutovi na slici?

α -

β -

γ -

139° -

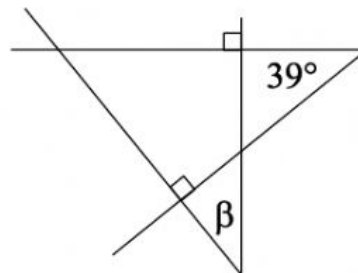
b) Koliko stupnjeva iznose kutovi α , β i γ ?

$\alpha = \quad^\circ$

$\beta = \quad^\circ$

$\gamma = \quad^\circ$

2. Promotri sliku pa odgovori na pitanja ispod slike.



a) Kut β i 39° su kutovi s _____.

b) Prema vrsti kutova:

β -

39° -

c) Kut β iznosi _____ $^\circ$.

3. U pravokutnom trokutu ABC jest $\beta = 62^\circ$.

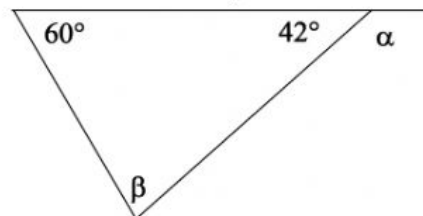
a) Koliki je zbroj šiljastih kutova u pravokutnom trokutu?

$\alpha + \beta = \quad^\circ$

b) Izračunaj veličinu šiljastog kuta α .

$\alpha = \quad^\circ$

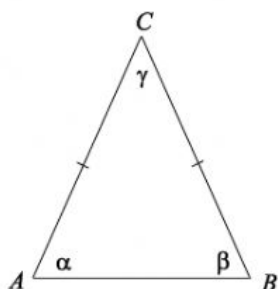
4. Odredi veličine nepoznatih kutova α i β .



$\alpha = \quad^\circ$

$\beta = \quad^\circ$

5. Promotri sliku pa odgovori na pitanja.
Odredi veličine kutova α i β ako je $\gamma = 48^\circ$.



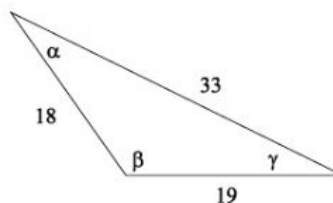
- a) Kojoj vrsti pripada trokut na slici?

- b) Odredi veličine kutova α i β ako je $\gamma = 48^\circ$.

$\alpha = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

$\beta = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

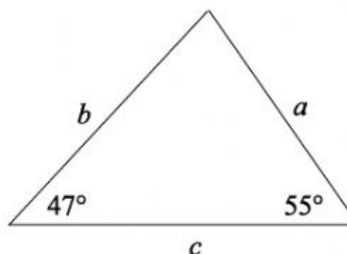
6. Poredaj po veličini kutove trokuta počevši od najvećeg.



α, β, γ

_____ > _____ > _____

7. Poredaj po veličini stranice trokuta počevši od najkraće.



a, b, c

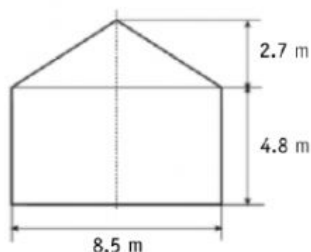
_____ < _____ < _____

7. Izračunaj površinu trokuta ako su zadane duljine jedne stranice i njoj pripadne visine:

$a = 3.5 \text{ cm}$ i $v_a = 7.5 \text{ cm}$.

$P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

8. Izračunaj površinu stražnjeg zida kuće koji je prikazan na slici.



Površina trokuta: $P_1 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

Površina pravokutnika: $P_2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

Ukupna površina: $P = P_1 + P_2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$