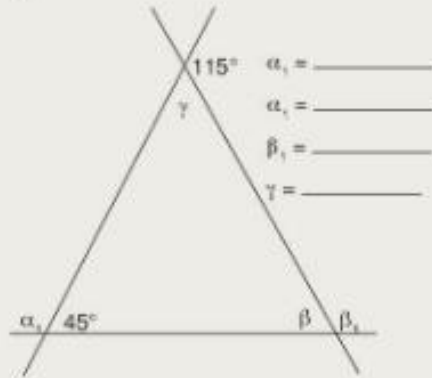




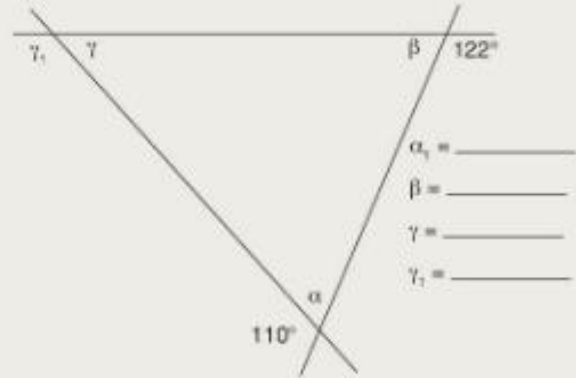
# ROK SE PETIČ PREVERI

1 Izračunaj neznane kote.

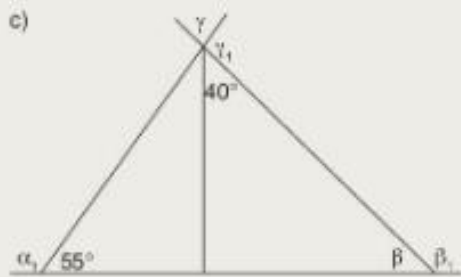
a)



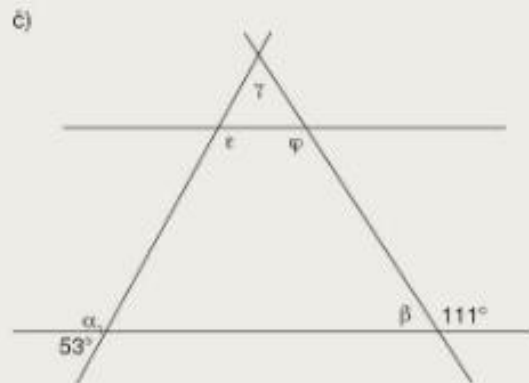
b)



c)

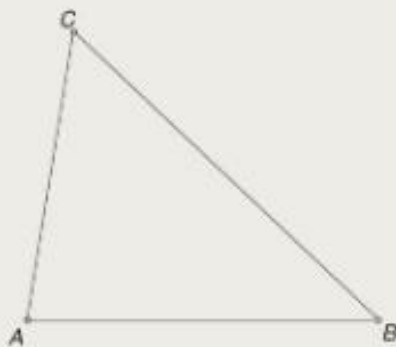


č)



$\alpha_1 = \underline{\hspace{2cm}}$     $\beta = \underline{\hspace{2cm}}$     $\beta_1 = \underline{\hspace{2cm}}$     $\alpha_1 = \underline{\hspace{2cm}}$     $\beta = \underline{\hspace{2cm}}$     $\gamma = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $\gamma = \underline{\hspace{2cm}}$     $\gamma_1 = \underline{\hspace{2cm}}$     $\epsilon = \underline{\hspace{2cm}}$     $\phi = \underline{\hspace{2cm}}$

2 Načrtan je trikotnik ABC. Vriši  $v_a$  in  $t_c$ . Natančno izmeri dolžine vseh stranic ter dolžini  $v_a$  in  $t_c$ .



$a = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $b = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $c = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $v_a = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $t_c = \underline{\hspace{2cm}}$

3 Nariši trikotnik  $ABC$  z danimi podatki in mu očrtaj krožnico.

a)  $c = 6$  cm

$\alpha = 60^\circ$  (s šestilom)

$\beta = 50^\circ$

b)  $a = 4$  cm

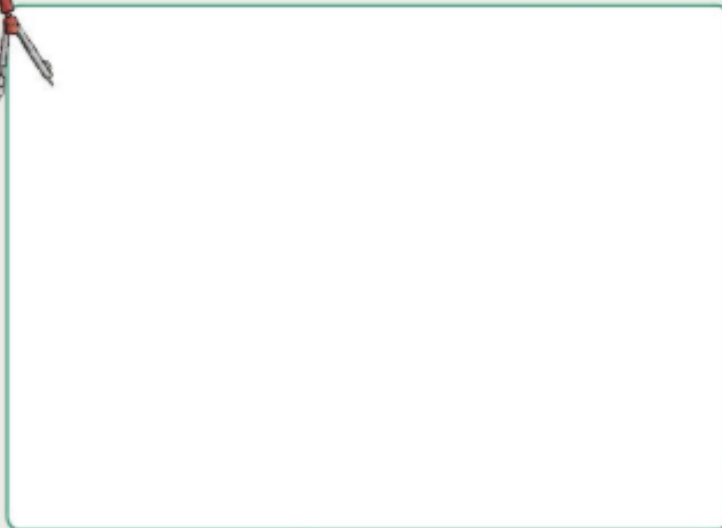
$b = 3$  cm

$\gamma = 100^\circ$

c)  $c = 5$  cm

$v_c = 3$  cm

$a = 4$  cm

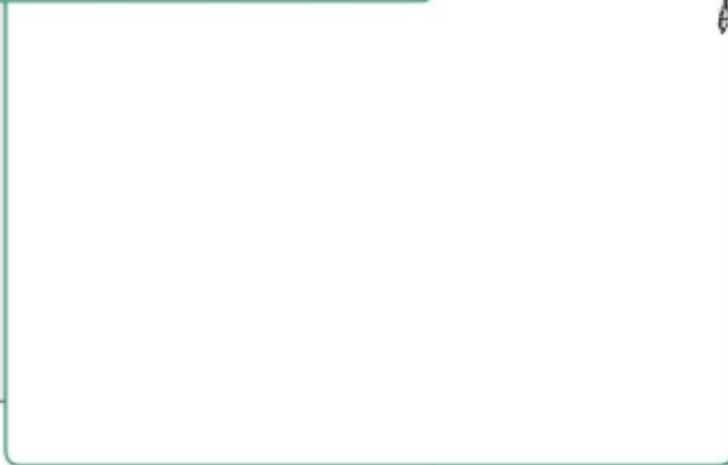


4 Načrtaj trikotnik  $ABC$  z danimi podatki in mu včrtaj krožnico.

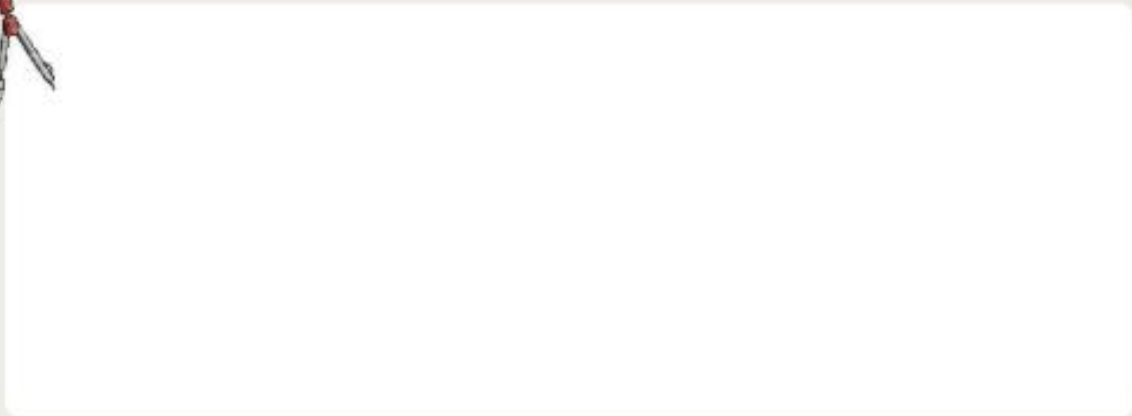
a)  $c = 6$  cm  
 $\alpha = 70^\circ$   
 $b = 5$  cm

b)  $a = 4$  cm  
 $b = 5$  cm  
 $\beta = 45^\circ$  (s šestilom)

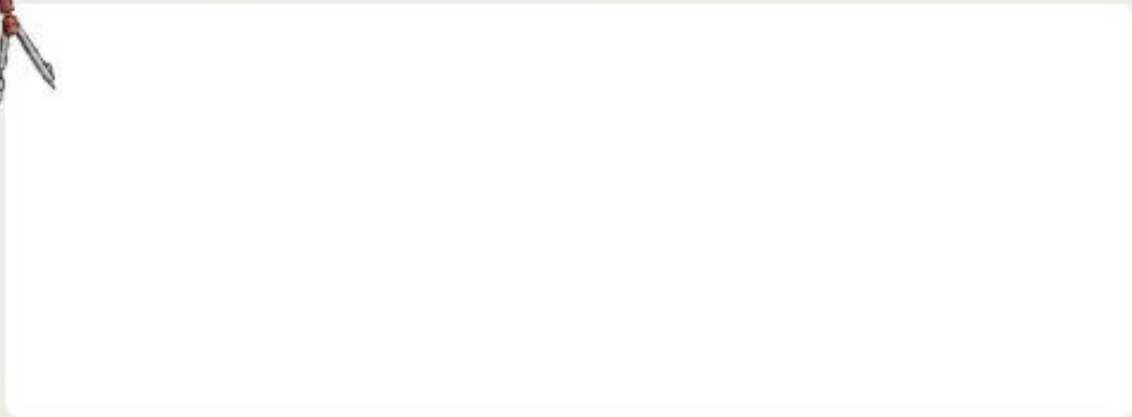
c)  $a = 5$  cm  
 $v_a = 4$  cm  
 $\gamma = 80^\circ$



- 5 Nariši trikotnik  $ABC$  s podatki  $a = 3 \text{ cm}$ ,  $c = 5 \text{ cm}$  in  $\beta = 65^\circ$ . Izmeri dolžino stranice  $b$  in dolžine vseh treh višin.



- 6 Nariši enakokraki trikotnik z osnovnico  $c = 5 \text{ cm}$  in  $v_c = 4,5 \text{ cm}$ . Trikotniku vriši še ostali dve višini in ju izmeri. Primerjaj velikosti obeh višin.



- 7 Nariši enakokraki trikotnik z osnovnico  $c$ , ki je dan s podatkom  $\alpha = 50^\circ$  in krak  $a = 4 \text{ cm}$ . Vriši  $t_c$  ter jo izmeri.



- 8 Nariši trikotnik s podatki  $c = 6$  cm,  $\alpha = 70^\circ$  in  $t_c = 4$  cm. Trikotniku vriši še drugi dve težiščnici in izmeri njuni dolžini.



- 9 Nariši trikotnik s podatki  $a = 5$  cm,  $b = 4$  cm in  $c = 6$  cm. V njegovi notranjosti poišči točko, ki je nako oddaljena od oglišč  $A$  in  $B$ , od oglišča  $C$  pa je oddaljena 3 cm. Dobljeno točko označi z  $M$  in trikotnik  $ABC$  prezrcali čez točko  $M$ .



- 10 V enakostraničnem trikotniku meri polmer očrtane krožnice 3 cm, polmer včrtane krožnice pa 1,5 cm. Nariši trikotnik  $ABC$  in izmeri dolžino stranice  $a$ .

