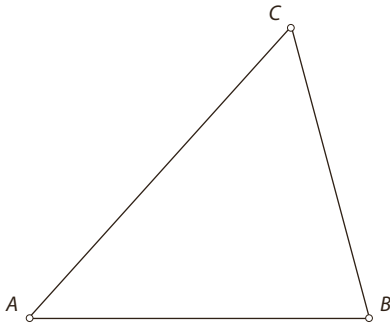


## Preverimo znanje

- 1 Načrtan je trikotnik  $ABC$ . Preriši ga, vriši mu  $v_a$ ,  $v_b$  in  $t_c$  ter izmeri njihove dolžine.

5 T

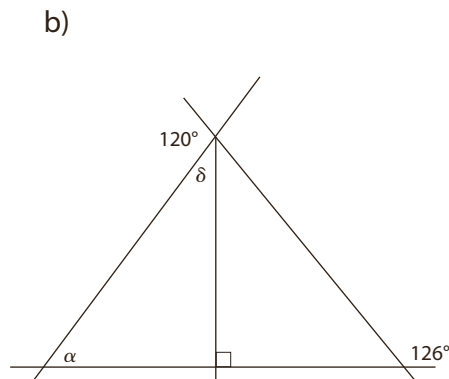
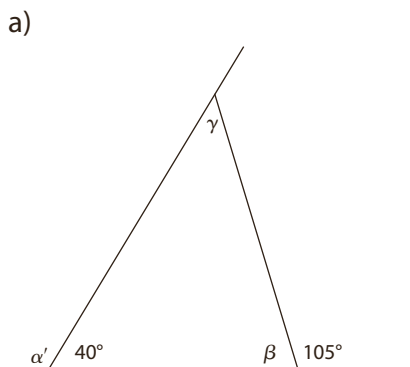


- 2 Ali iz letvic z dolžinami 3,5 cm, 5,5 cm in 9 cm lahko prikažeš trikotnik. Svoj odgovor utemelji.

2 T

- 3 Izračunaj velikosti neznanih kotov.

7 T



- 4 Nariši trikotnik  $ABC$  s podatki.

17 T

a)  $c = 5$  cm,  $\alpha = 65^\circ$ ,  $\beta = 40^\circ$

b)  $a = 4$  cm,  $b = 3,5$  cm,  $\gamma = 100^\circ$

c)  $c = 6$  cm,  $v_c = 3$  cm,  $\alpha = 50^\circ$

č)  $a = 4$  cm,  $\beta = 60^\circ$ ,  $t_a = 3$  cm (kot  $\beta$  konstruiraj)

- 5 Nariši enakokraki trikotnik z osnovnico  $c = 5$  cm in  $\beta = 55^\circ$ .

4 T

- \*6 Nariši enakostranični trikotnik s stranico 3,4 cm.

4 T

- 7 Nariši trikotnik s podatki  $a = 4$  cm,  $b = 4,5$  cm in  $c = 6$  cm ter mu očrtaj krožnico.

5 T

- 8 Kaja je iz papirja izrezala trikotnik s podatki  $c = 5$  cm,  $\beta = 60^\circ$  in  $a = 4$  cm. Iz njega je želela izrezati največji možni krog. S sliko pomagaj Kaji najti največji krog in izmeri dolžino njegovega polmera.

6 T

Možnih je 50 točk.

Blešiš  
(45–50)



Si na poti k  
vrhu (40–44)



Si na dobri  
poti (32–39)



Dodatno vadi  
(25–31)



Poišči pomoč  
(manj kot 25 točk)

