

Torek, 7.4.2020

Rešitve včerajšnje 2. in 3. vaje:

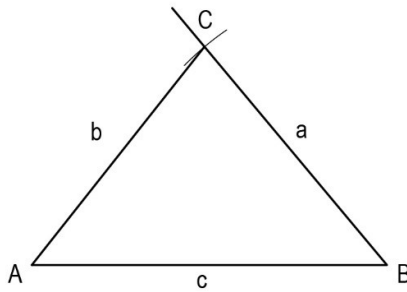
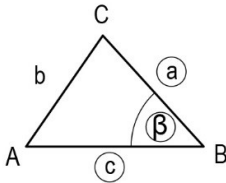
2.  $\Delta ABC$  :

$$a = 4 \text{ cm}$$

$$c = 5 \text{ cm}$$

$$\beta = 50^\circ$$

Načrtaj !



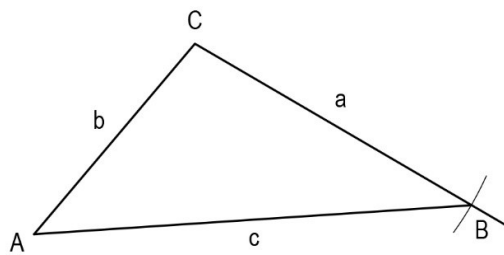
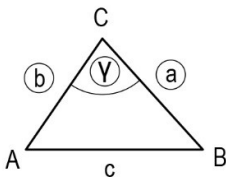
3.  $\Delta ABC$  :

$$a = 4,5 \text{ cm}$$

$$b = 3,5 \text{ cm}$$

$$\gamma = 100^\circ$$

Načrtaj !



Zapis v zvezek:

3. Znana je stranica in njej priležna kota (k, s, k)

1. Načrtaj trikotnik s podatki:  $c = 6 \text{ cm}$ ,  $\alpha = 74^\circ$  in  $\beta = 50^\circ$ .

Podatki:

$$\Delta ABC :$$

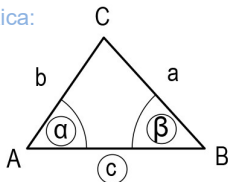
$$c = 6 \text{ cm}$$

$$\alpha = 74^\circ$$

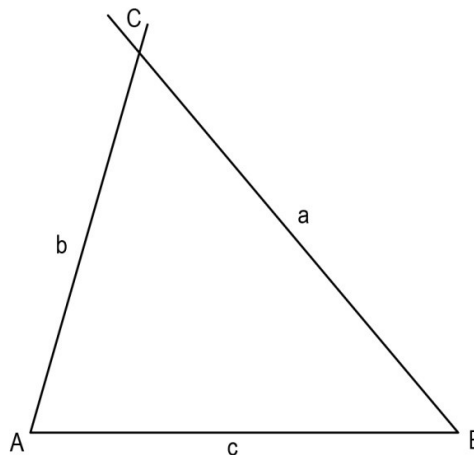
$$\beta = 50^\circ$$

Načrtaj !

Skica:



Slika:



Potek načrtovanja:

- Narišemo in označimo stranico  $c = |AB| = 6,6 \text{ cm}$ .
- S kotomerom (na geotrikotniku) odmerimo in narišemo kot  $\alpha$  z vrhom v oglišču A.

- Narišemo kot  $\beta$  z vrhom v oglišču B.
- Označimo presečišče obeh krakov kota s točko C.
- Označimo še stranici a in b.

2. V zvezek nariši 3. rešen primer iz učbenika na strani 125. (Izpiši podatke, nariši skico in konstruiraj trikotnik.)

3.  $\Delta ABC$  :

$$b = 3 \text{ cm}$$

$$\alpha = 82^\circ$$

$$\underline{\gamma = 67^\circ}$$

Načrtaj !

Potek načrtovanja:

- Narišemo in označimo stranico  $b = |AC| = 3 \text{ cm}$ . Pri tem naj stranica b leži približno tako, kot leži na skici.
- S kotomerom (na geotrikotniku) odmerimo in narišemo kot  $\alpha$  z vrhom v oglišču A.
- Narišemo še kot  $\gamma$  z vrhom v oglišču C.
- Označimo presečišče obeh krakov kota s točko B.
- Označimo še stranici a in c.