

Ali znam načrtovati trikotnike?

7. razred

Ime in priimek: _____

Naloge rešuj samostojno in uporablaj **geotrikotnik in šestilo!** Nariši tudi **skico in kratek potek konstrukcije.**

Načrtaj spodnje štiri trikotnike z danimi podatki, tako kot ste delali v zvezke po mojih navodilih.

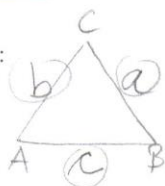
1. $\triangle ABC$

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

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

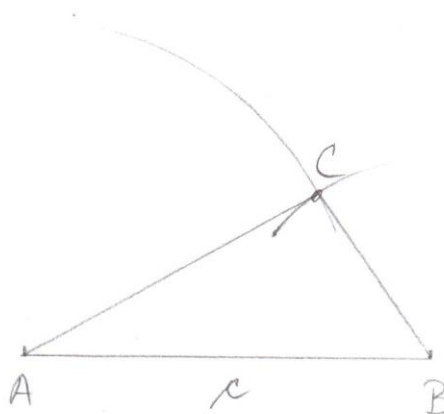
$$c = 6 \text{ cm}$$

SKICA:



POTEK:

- 1.) \mathcal{C} , A|B
- 2.) iz A odmerim lok dolžine b
- 3.) iz B odmerim lok dolžine a
- 4.) presečišče lokov je C
- 5.) povezemo točke A, B, C.



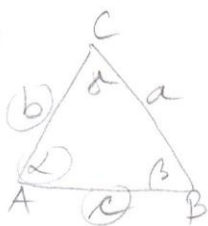
2. $\triangle ABC$

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

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

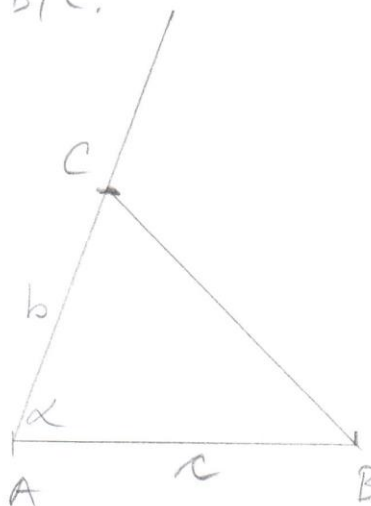
$$\alpha = 70^\circ$$

SKICA:



POTEK:

- 1.) stanica \mathcal{C} , A|B
- 2.) iz A odmerim kot α
- 3.) na kraku kota α odmerim b \rightarrow C
- 4.) povezemo točke A, B, C.



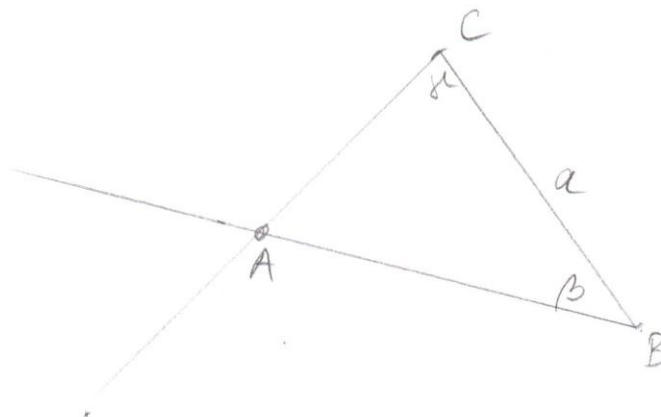
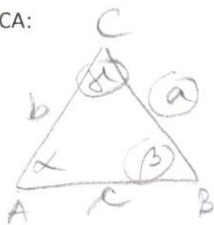
3. ΔABC

$a = 5 \text{ cm}$

$\beta = 40^\circ$

$\gamma = 80^\circ$

SKICA:



POTEK:

- 1.) stranica a , B, C
- 2.) iz B odmenju β
- 3.) iz C odmenju γ
- 4.) presečišće krakova je A

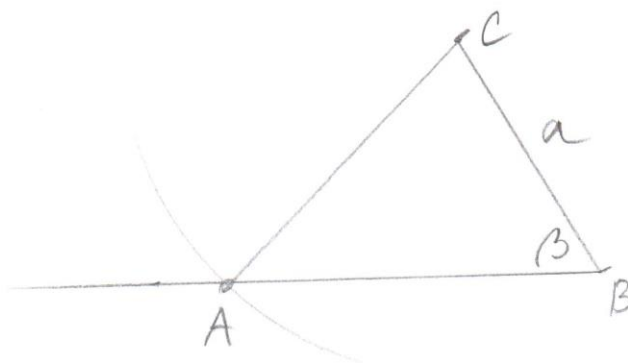
4. ΔABC

$a = 4 \text{ cm}$

$b = 5 \text{ cm}$

$\beta = 60^\circ$

SKICA:



POTEK:

- 1.) stranica a , B, C
- 2.) iz B odmenju β
- 3.) iz C odmenju β i dužine b
- 4.) presečišće kraka i kruga u kraku β je A
- 5.) povežemo tačke A, B, C .