

Rešitev včerajšnje 3. naloge

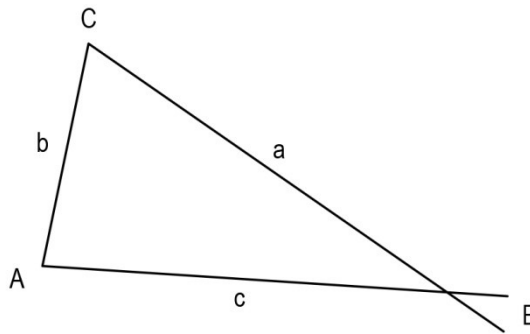
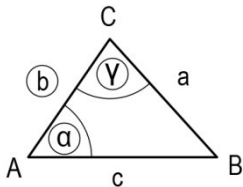
$\Delta ABC$  :

$b = 3 \text{ cm}$

$\alpha = 82^\circ$

$\gamma = 67^\circ$

Načrtaj !



Zapis v zvezek:

4. Znani sta dve stranici in kot, ki leži daljši stranici nasproti (s, s, k)

1. Načrtaj trikotnik s podatki:  $b = 6 \text{ cm}$ ,  $c = 4,5 \text{ cm}$  in  $\beta = 85^\circ$ .

Podatki:

$\Delta ABC$  :

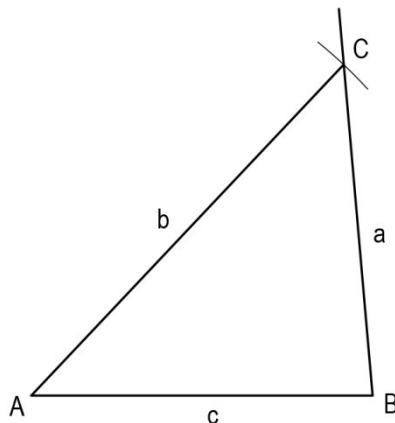
$b = 6 \text{ cm}$

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

$\beta = 85^\circ$

Načrtaj !

Slika:



Potek načrtovanja:

- Narišemo in označimo stranico  $c = |AB| = 4,5 \text{ cm}$ , ki leži ob znanem kotu ( $\beta$ ).
- S kotomerom (na geotrikotniku) odmerimo in narišemo kot  $\beta$  z vrhom v oglišču B.
- Oglišče C leži na kraku kota  $\beta$  in je od oglišča A oddaljeno za dolžino stranice b. Zato s šestilom narišemo lok s središčem v oglišču A in polmerom  $b = 6 \text{ cm}$ .
- Presečišče tega loka in kraka kota  $\beta$  označimo s točko C.
- Povežemo oglišči A in C in označimo še stranici a in b.

Skica:

