

Sreda, 25. 3. 2020:

## NAČRTOVANJE ŠTIRIKOTNIKOV

Pri načrtovanju trikotnikov smo potrebovali tri podatke. Koliko podatkov bomo potrebovali za načrtovanje štirikotnikov. V nadaljevanju bomo spoznali kako štirikotnike načrtamo.

Kot pri načrtovanju trikotnikov, tudi pri načrtovanju štirikotnikov najprej naredi:

- **izpiši podatke,**
- pod podatki nariši veliko, lepo **skico,**
- **označi znane podatke,**
- naredi **načrt** načrtovanja,
- **začni z načrtovanjem,**
- **uporablaj geometrijsko orodje** (geotrikotnik, šestilo).

Načrtaj štirikotnik ADCD s podatki  $a = 5$  cm,  $b = 6$  cm,  $c = 4$  cm,  $d = 5$  cm,  $\delta = 120^\circ$ .

štirikotnik ABCD

$a = 5$  cm

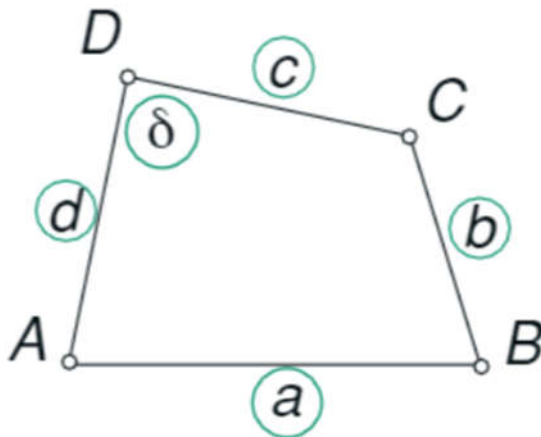
$b = 6$  cm

$c = 4$  cm

$d = 5$  cm

$\delta = 120^\circ$

Skica:



Načrt:

1. narišemo stranico  $d$

2. odmerimo kot  $\delta$

3. iz oglišča  $D$  odmerimo stranico  $c$

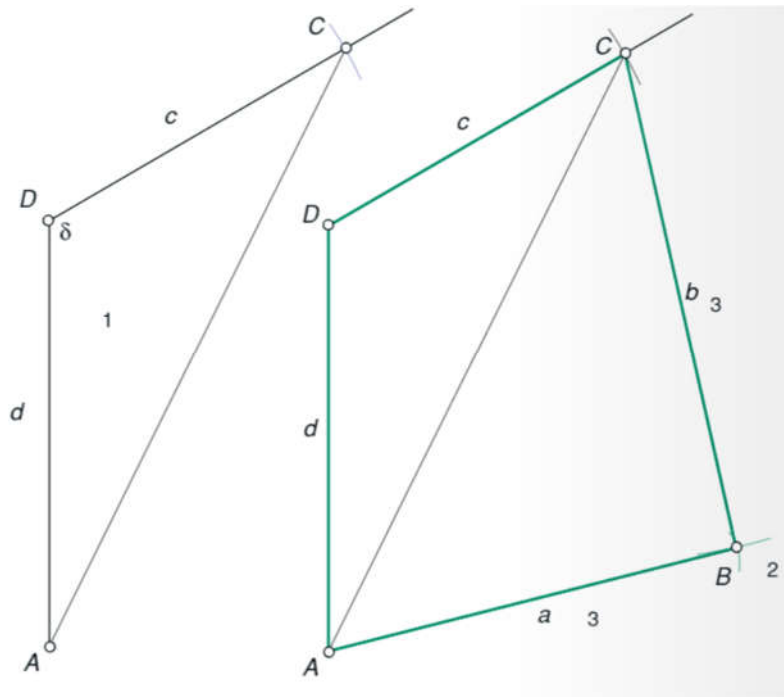
4. iz oglišča  $A$  odmerimo stranico  $a$

5. iz oglišča  $B$  odmerimo stranico  $b$

Narišemo trikotnik ACD

Narišemo trikotnik ABC

Risba:



**Pomagajte si z učbenikom na strani 140 (rešeni primeri) ali Rokusovo spletno stranjo**

<https://folio.rokus-klett.si/?credit=SSIO7UC&pages=138-139>

**Sedaj pa v zvezek reši zgled iz učbenika**

<https://eucbeniki.sio.si/matematika7/781/index2.html>

**Reši še naloge iz U str. 140 / nal.2**

Cilji: načrtovanje štirikotnikov

Uživaj v delu. Pri načrtovanju bodi natančen☺

Rešitve preveri na Rokusovi strani:

<https://www.devletka.net/gradiva/ucenci/matematika>

**Tvoj izdelek fotografiraj, ali skeniraj in ga pošlji po elektronski pošti:**

[maja.kamenscak@gmail.com](mailto:maja.kamenscak@gmail.com)