

Pozdravljena, pozdravljen!

Besedilo, ki je natipkano z **modro** barvo, piši v zvezek. (Spletnih povezav ne. 😊)

Uokvirjeno z **zeleno** barvo, prepisite vsi, saj so minimalni standardi znanja, torej zadostujejo za zadostno oceno. Kar je uokvirjeno z **oranžno** barvo so temeljna znanja in nekatera tudi mogoče malce bolj zahtevna, vendar vseeno poskusi z reševanjem.

Ponovitev:

- Nariši paralelogram in mu označi oglišča, kote, stranice, diagonali, višini.
- Kaj velja za stranice, kote in diagonali v paralelogramu.
- Risanje kotov.

V zvezek načrtaj kota $\alpha = 45^\circ$ in $\beta = 120^\circ$. Če si pozabil, kako to narediš, si pomagaj z:

- videoposnetkom na tej strani:

<https://ucilnice.arnes.si/mod/folder/view.php?id=874832>

ali

- gradivom 6. razreda, 8. teden (dokument: 6r_matematika_11_15_5)

Zapiši naslov: **NAČRTOVANJE PARALELOGRAMOV**

Načrtujemo z geotrikonikom in šestilom, rišemo s svinčnikom.

Pomembno je, da se držiš korakov:

1. izpišeš **podatke**;
2. narišeš **skico** (v skici označiš **oglišča, stranice**, če so podani v podatkih tudi kote, diagonale in višine);
3. **obkrožiš podatke**, ki jih poznaš;
4. zapišeš **potek** načrtovanja (kaj boš najprej narisal, kaj bo sledilo...)
5. **načrtaš** paralelogram (V sliki označiš oglišča, stranice in podatke, ki so podani.)

Načrtaj paralelogram, če so:

I. Znani podatki: obe stranici in kot

Poglej si videoposnetek: <https://www.youtube.com/watch?v=7MVAU66fU2w>

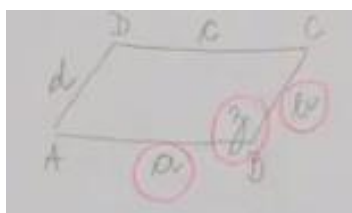
(V zvezek načrtaj paralelogram

$a = 6 \text{ cm}$

Potek načrtovanja:

$b = 3 \text{ cm}$

$\beta = 120^\circ$

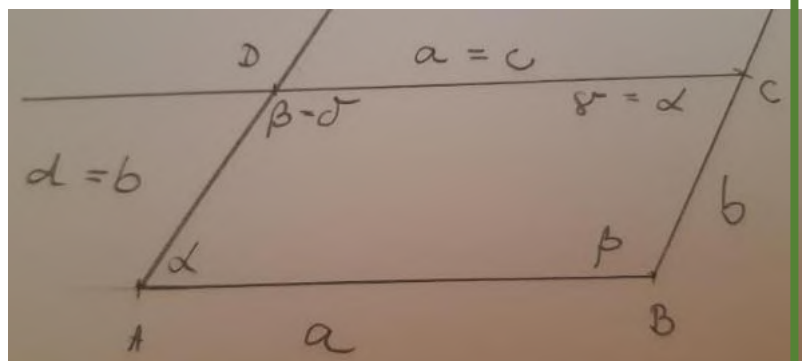


Stranici a in c , ter b in d sta skladni. Zato lahko v skici označujemo z a tudi stranico c . In podobno: stranico d poimenujemo z b . (Glej skico v U147/1.)

Podobno lahko, zaradi skladnosti, kot γ označimo z β , in δ z β .

1. Narišem stranico $a = AB$. (Označi krajišča/oglišča)
2. Narišem kot β .
3. Narišem stranico b in označim oglišče C .
4. Skozi oglišče C narišem vzporednico k stranici a .
5. Skozi oglišče A narišem vzporednico k stranici b .

Slika:



V zvezek reši naloge: U149/1.,7., 3.b, 4.a, 6.a

II. Znani podatki: diagonalna, višina in kot

Glej U147/ 2. rešeni primer. Reši nalogo v zvezek.

III. Znani podatki: stranica, diagonalna in kot

U149/3.c

IV. Znani podatki: stranica in diagonalni

U149/3.č

V. Znani podatki: stranica, diagonalna in višina

U149/3.d

Naloge rešuj v zvezek. Pomagaj si z razlago na spodnjem videoposnetku.

<https://www.youtube.com/watch?v=1lfs7QptBwk>

Ne spreglejte možnosti videokonferenc! Prijavi se preko elektronskega sporočila.

Slike zapisa v zvezku mi pošlji do četrтка.

Srečno in zdravo še naprej!