

Pozdravljena, pozdravljen!

Učenci, ki v drugem polletju še nimate ocene in jo morate pridobiti, ste prejeli elektronsko sporočilo z vsemi informacijami o načinu **ocenjevanja**.

Prosim, da **preverite** in **odgovorite** na sporočilo, da ste ga prejeli. Če elektronskega sporočila niste dobili, in menite, da bi ga morali, mi tudi pišite.







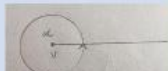
Pa začnimo...

Ponovi: V zvezek načrtaj kota $\varphi = 65^\circ$ in $\delta = 140^\circ$

Besedilo zapisano z zeleno barvo zapisuj v zvezek. Snov, obrobljena z rdečo barvo, je zahtevnejša in ne predstavlja minimalnega standarda znanja.

V zvezek napiši naslov: **VRSTE KOTOV** (U183)

Prepiši spodnjo razpredelnico v zvezek.

| | Ime kota | Grafična predstavitev | velikost |
|---|---------------|--|----------------------------------|
| | Kot nič |  | 0° |
| izbočeni koti ($0^\circ < \alpha < 180^\circ$) | Ostri kot |  | $0^\circ < \alpha < 90^\circ$ |
| | Pravi kot |  | $\beta = 90^\circ$ |
| | Topi kot |  | $90^\circ < \gamma < 180^\circ$ |
| | Iztegnjen kot |  | $\gamma = 180^\circ$ |
| Vdrti koti ($180^\circ < \delta < 360^\circ$) | Vdrti kot |  | $180^\circ < \delta < 360^\circ$ |
| | Polni kot |  | $(\alpha = 360^\circ)$ |

Vir: <http://osfeng1.splet.arnes.si/files/2020/03/Vrste-kotov.pdf>, 13. 5. 2020

Napiši naslov: **SOKOTA**

U184/ nariši sokota in napiši, kaj je sokot. (Zelen okvirček s tablo.)

Napiši naslov: **SOVRŠNA KOTA** <http://matdekani7a.splet.arnes.si/sovrсна-kota/>

U184/nariši sovršna kota in napiši kaj sta sovršna kota. (Zelen okvirček.)

Reši naloge: U185/2. določi le vrsto kota; 3.ačdfg; 4. acd

Napiši naslov: **SKLADNI KOTI**

U176/ Preberi zgodbico o Roku in Špeli.

V zvezek prepisi zelen okvirček s tablo: SKLADNA KOTA

Na tej spletni strani se poigraj s primerjanjem kotov:

<https://eucbeniki.sio.si/matematika6/549/index1.html>

Skladne kote načrtujemo s šestilom in ravnalom.

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

Poglej si korake in slike v učbeniku na strani 176. Korake prepisi v zvezek.

Potek/postopek načrtovanja skladnega kota:

1. korak

2. korak

3. korak

4. korak

V zvezek nariši poljuben kot α in po korakih, ki so razloženi v videoposnetku in v učbeniku, nariši skladen kot β . Skladnost označi tudi s simboli.

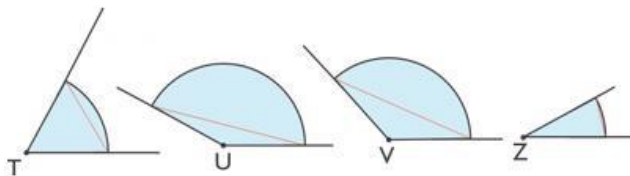
Skladne kote lahko narišemo tudi s pomočjo geotrikotnika. Glej: U177/2.

Poglej si primerjanje kotov: <https://eucbeniki.sio.si/matematika6/549/index3.html>

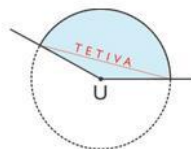
V zvezek reši naloge: U178/2. α in γ , 3., 5., 6., 7.

Primerjanje in urejanje kotov po velikosti

Vsi loki pri spodnjih kotih imajo enake polmere.



Ugotovimo, da **manjšemu izbočenemu kotu pripada krajša tetiva**. Lahko rečemo, da krajša kot je tetiva, manjša je velikost kota.



Tetiva je daljica, ki povezuje dve točki na krožnici.

Vir: <http://nermin.splet.arnes.si/skladni-koti-primerjanje-in-urejanje-kotov-po-velikosti/#>, 13. 5. 2020

GRAFIČNO SEŠTEVANJE IN ODŠTEVANJE KOTOV

Razlago najdeš v učbeniku na strani 179.

Oglej si tudi video posnetek: <https://www.youtube.com/watch?v=GlnqOJlJulc>

V zvezek reši nalogo: Nariši kota $\alpha = 85^\circ$ in $\beta = 30^\circ$.

- $\alpha + \beta$ (Grafično seštej kota.) Koliko meri vsota kotov?
- $\alpha - \beta$ (Grafično odštej kota.) Koliko meri razlika kotov?

Ta teden smo se naučili:

- vrste kotov;
- kaj sta sokota;
- kaj sta sovršna kota;
- kdaj sta kota skladna;
- kako narišemo skladne kote;
- kako kote primerjamo med seboj;
- kako grafično seštevamo in odštevamo kote*.

Ne spreglejte možnosti videokonferenc! Prijavi se z elektronskim sporočilom!

Slike rešenih nalog mi pošlji do četrтка.

Srečno in zdravo še naprej!