

# NAVODILA ZA DELO NA DALJAVO – MATEMATIKA 7. a

Sreda, 1. 4. 2020

Pozdravljeni sedmošolci/ke.

Danes se bomo »poigrali« z notranjimi in zunanji koti štirikotnika

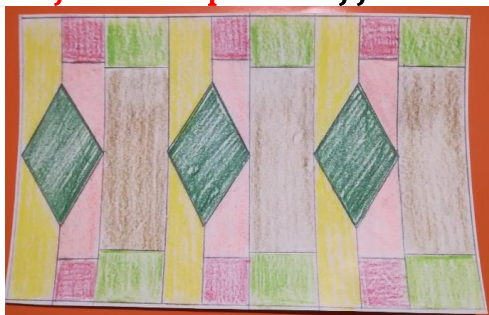
**NAVODILO:**

1. Najprej **rešitev** samostojne torkove naloge:

Samostojno delo:

Tvoj vzorec za prt.

**Moj namizni prt** – tvoj je seveda drugačen ... 😊



2. V zvezek napiši naslov: **KOTI V ŠTIRIKOTNIKU**

datum

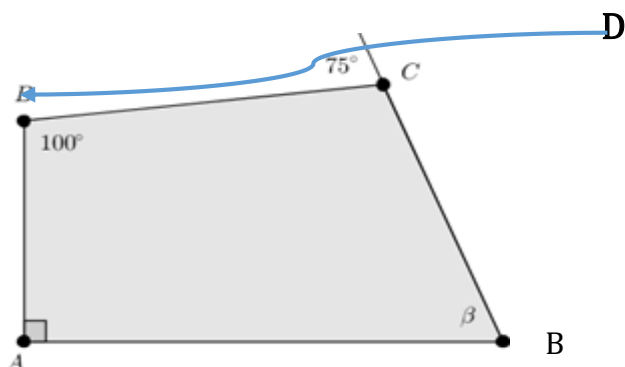
Učbenik, stran 138

3. Navodila za delo so na povezavi:

<https://www.os-vperka.si/upload/files/%C5%A0TIRIKOTNIK.pdf>

4. Računanje neznanih kotov v štirikotniku:

**Primer:** Izračunaj velikost kota  $\beta$ . (preriši in račune zapiši v zvezek)



$$\begin{aligned}\alpha &= 90^\circ \\ \gamma_1 &= 75^\circ \\ \delta &= 100^\circ \\ \beta &= ?\end{aligned}$$

Najprej izračunamo  $\gamma$ :

$$\gamma = 180^\circ - \gamma_1$$

$$\gamma_1 = 180^\circ - 75^\circ$$

$$\gamma_1 = 105^\circ$$

$$\beta = 360^\circ - (\alpha + \gamma + \delta)$$

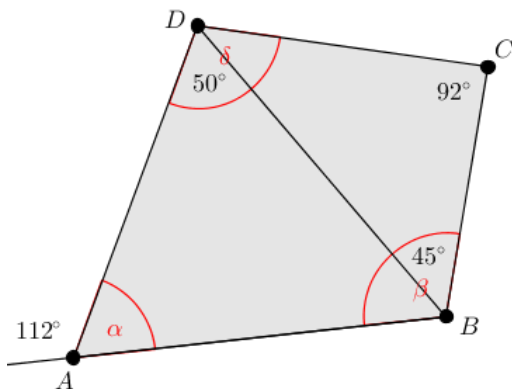
$$\beta = 360^\circ - (90^\circ + 105^\circ + 100^\circ)$$

$$\beta = 360^\circ - 295^\circ$$

$$\beta = 65^\circ$$

5. Samostojno delo: U 140/ 3. naloga – Skico preriši v zvezek!

6. Zahtevnejša naloga: \*Izračunaj neznane notranje kote štirikotnika ABCD.  
Pomagaj si z znanjem o notranjih kotih trikotnika.



7. Če imaš težave, si oglej posnetek:

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

Učenci: bodite pridni in ostanite doma.

Za kakršnokoli pomoč ali vprašanja sem vam na voljo preko elektronske pošte:

[ida.vidic-klopčič@guest.arnes.si](mailto:ida.vidic-klopčič@guest.arnes.si)