



Osnovna šola Gornji Petrovci  
Gornji Petrovci 2  
9203 Petrovci  
Tel.: 02 – 556 – 90 – 20



<http://www.os-gpetrovci.si>  
E-mail: [o-gpetrovci@guest.arnes.si](mailto:o-gpetrovci@guest.arnes.si)  
Davčna številka: 61749206  
Številka: /2019-2020  
Datum: 1.4.2020



## Spoštovani učenci 7. razreda!

O vseh nejasnostih in vprašanjih sem vam na voljo preko elektronske pošte ([drago.gaspar@guest.arnes.si](mailto:drago.gaspar@guest.arnes.si)).

Navodila za delo MAT 7 za 3.4.2020 in 6.4. 2020 (2 uri)

### Učna snov: Koti v štirikotniku

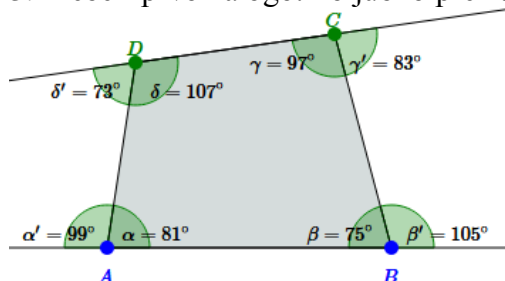
(učbenik, stran 138)

Delaj po naslednjih korakih:

- Zapiši naslov: ŠTIRIKOTNIKI
- Odpri spletno stran – <https://eucbeniki.sio.si/index.html>
  - izberi Matematika 7 (i-učbenik za matematiko v 7. razredu OŠ),
  - zgoraj v meniju izberi KAZALO in v spustnem meniju ŠTIRIKOTNIKI, zatem pa še enkrat ŠTIRIKOTNIKI.

Prideš na stran i-učbenika ŠTIRIKOTNIKI, klikni dvakrat NAPREJ in prideš na stran KOTI ŠTIRIKOTNIKA.

- Preberi prvo nalogo. Poljubno premakni oglišči C in D.



V zvezek skiciraj nastalo sliko, vpiši velikost notranjih in zunanjih kotov in izračunaj kot veli naloga.

- vsoto velikosti notranjih kotov štirikotnika,
- vsoto velikosti zunanjih kotov štirikotnika,
- vsoto velikosti notranjega in njemu priležnega zunanjega kota štirikotnika.

a)  $\alpha + \beta + \gamma + \delta =$  (vpiši podatke iz svoje slike in izračunaj)

b) Mi bomo zunanje kote označevali z  $\alpha_1, \beta_1, \gamma_1$  in  $\delta_1$  in ne z alfa črtica, beta črtica, .....

$\alpha_1 + \beta_1 + \gamma_1 + \delta_1 =$  (vpiši podatke iz svoje slike in izračunaj)

$\alpha + \alpha_1 =$                        $\beta + \beta_1 =$                        $\gamma + \gamma_1 =$                        $\delta + \delta_1 =$

4. Še enkrat premakni oglišči C in D in ponovno izračunaj vsoto notranjih in zunanjih kotov.

Kaj ugotavljaš?

5. V zvezek zapiši ugotovitve:

$$\alpha + \beta + \gamma + \delta = 360^\circ$$

$$\alpha_1 + \beta_1 + \gamma_1 + \delta_1 = 360^\circ$$

$$\alpha + \alpha_1 = 180^\circ \quad \beta + \beta_1 = 180^\circ \quad \gamma + \gamma_1 = 180^\circ \quad \delta + \delta_1 = 180^\circ$$

Vsota velikosti notranjih kotov štirikotnika je polni kot ( $360^\circ$ ). Vsota velikosti notranjega in zunanjega kota štirikotnika je iztegnjeni kot ( $180^\circ$ ). Vsota velikosti zunanjih kotov štirikotnika je polni kot ( $360^\circ$ ).

5. Nadaljuj z delom v i-učbeniki. Rešuj ZGLED-e in zapisuj v zvezek.

6. Pojdi na naslednjo stran i-učbenika in reši ZGLED.

**Ponedeljek, 6.4.2020**

7. Nadaljuj z vajami in ponovi OBSEG ŠTIRIKOTNIKA. Naredi izpiske v zvezek in rešuj ZGLED-e.

8. Pojdi na naslednjo stran i-učbenika in ponovi PLOŠČINO ŠTIRIKOTNIKA. Naredi izpiske v zvezek in rešuj ZGLED-e.

9. Pojdi na naslednjo stran i-učbenika in preberi POVZETEK. Če še česa nimaš zapisano v zvezku si zapiši.

10. Pojdi na naslednjo stran i-učbenika, kjer najdeš naloge (naslednje tri strani so naloge). Preizkusi se v reševanju.

Želim vam uspešno delo in ostanite zdravi,  
učitelj Drago.