



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: 15.3.2020



## Spoštovani učenci 8. razreda!

Oglašam se z novimi vsebinami in navodili. 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 8 za 17.3. in 18.3.2020 (2 uri)

### Učna snov: Obseg in ploščina večkotnika

(učbenik, stran 154 – 157)

- preberi vsebino na strani 154 in 155.
- v zvezek zapiši naslov (Obseg in ploščina večkotnika) in odgovori na vprašanja, odgovore zapiši v zvezek in dodaj skice.

### Čemu je enak obseg večkotnika?

Zapiši odgovor in v zvezek skiciraj like – trikotnik, štirikotnik, petkotnik in pravilni šestkotnik, jih pravilno označi in pod vsak lik zapiši enačbo za njegov obseg.

Pomagaj si z učbenikom str. 154 – skice zgoraj.

**Pojasni, zakaj se obseg pravilnega večkotnika izračuna po enačbi  $o = n \cdot a$ .**

### Kako bi izračunali ploščino poljubnega večkotnika? (učbenik, str.154)

Verjetno ste ugotovili, da bi večkotnik razdelili na like, katerih ploščine že znamo izračunati. Zato se najprej spomnimo teh likov in si ob skicah v zvezek zapišimo enačbe za ploščino (pravokotnika, kvadrata, trikotnika, pravokotnega trikotnika, paralelograma, trapeza, deltoida,...)

### Čemu je enaka ploščina večkotnika? (Odgovori in zapiši v zvezek.)

**Pojasni, zakaj lahko ploščino pravilnega večkotnika izračunamo po enačbi  $p = n \cdot p_{\Delta}$ .**

Opomba: Pri reševanju nalog, kjer ni podatkov, si podatke pridobiš z merjenjem.

**Poglej rešene primere in poskusi rešiti nekaj nalog.** V veliko pomoč so ti lahko vaje in naloge v i-učbeniku.

Za pomoč pri obravnavi snovi ti je tudi i-učbenik. Dostop do njega je v naslednjem zapisu.

Odpri spletno stran – <https://eucbeniki.sio.si/index.html>

- izberi Matematika 8 (i-učbenik za matematiko v 8. razredu OŠ),
- zgoraj v meniju izberi KAZALO in v spustnem meniju VEČKOTNIKI, zatem pa OBSEG IN PLOŠČINA VEČKOTNIKOV.

Prideš na stran i-učbenika PRAVILNI VEČKOTNIKI. Beri in rešuj naloge v zvezek, rešitve lahko vpišeš v ustrezna okna in preveri, ali je tvoja rešitev pravilna.

Desno spodaj je ikonica > (NAPREJ) za premik na naslednjo stran, levo spodaj pa ikonica < (NAZAJ) za premik na prejšnjo stran.

Želim vam uspešno delo in ostanite zdravi,  
učitelj Drago.