**Torek, 31.3.2020**

Naslov: KOTI VEČKOTNIKA

* V DZ – 4.del. na str. 17 si še enkrat preberi, kaj so notranji in zunanji koti večkotnika ter si definiciji zapiši v zvezek.
* V zvezek si preriši sliko spodnjega večkotnika (str.17) in mu označi notranje in zunanje kote. Na str.18 si ponovi grške črke.
* Reši nalogo v DZ str.21/1. Bodite natančni pri merjenju kotov.
* Tako, če ste bili dovolj natančni pri merjenju kotov, potem ste morali dobiti:
* vsoto notranjih kotov 540°
* vsoto zunanjih kotov 360°

*Zakaj?*

(n – 2) ∙ 180°

Vsoto notranjih kotov izračunamo po formuli:

Kako smo prišli do te formule si lahko ogledate v DZ na str. 19. Vidite, da smo večkotnik iz enega oglišča razdelili na (n - 2) trikotnike in ker ima vsak trikotnik vsoto notranjih kotov 180°, dobimo rezultat 540° za naš 5-kotnik.

* Formulo si zapišite v zvezek.
* Velja pa tudi def. za vsoto zunanjih kotov večkotnika. Prepišite si jo iz DZ str. 21 (v okvirčku).

Za danes bo dovolj. Lep dan vam želim in ostanite zdravi.

Pomoč vam je vedno na razpolago na naslovu: [maja.radosek@guest.arnes.si](mailto:maja.radosek@guest.arnes.si)