

28.4.2020.

Danas ćemo proučiti površine mnogokuta.

Nastavljamo rad u Edutoriju – Površina mnogokuta

Ispod linka na poveznicu nalaze se detaljne upute po koracima i molim vas pažljivo ih slijedite:

[https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/b504e46e-b7a7-4770-bcae-f6b108769a03/html/9069\\_Povrsina\\_mnogokuta.html](https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/b504e46e-b7a7-4770-bcae-f6b108769a03/html/9069_Povrsina_mnogokuta.html)

### UPUTE:

U vaše bilježnice zapišite naslov:

### POVRŠINA MNOGOKUTA

Ponovimo – površinu trokuta:

- Zadatak 1 (pročitajte, precrtajte i riješite u vaše bilježnice)

Ponovimo – površinu četverokuta:

- *Kolekcija zadataka 1* ⇒ Zadatak 2 , Zadatak 3 (prepišite i riješite u bilježnicu-ponavljamo time formule za površine četverokuta)

**Površine mnogokuta** izračunavamo tako da **mnogokut** podijelimo na likove čije površine znamo izračunati.

- Primjer 1 , Zadatak 4 i Primjer 2 (prepišite, precrtajte i riješite u bilježnice)

**Površina pravilnog mnogokuta** s  $n$  stranica jednaka je umnošku broja  $n$  i površine karakterističnog trokuta

$$P=n \cdot (a \cdot \rho) / 2$$

gdje je  $a$  duljina stranice pravilnog mnogokuta, a  $\rho$  duljina polumjera upisane kružnice.

- Primjer 3 (prepišite, precrtajte i riješite u bilježnice)