

Dragi učenci 7. B razreda.

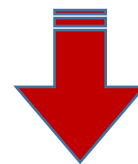
V tem polletju imate nekateri eno oceno iz matematike, drugi pa ste brez nje. Do konca pouka boste **vsi pridobili še eno oceno**. Izdelali boste izdelek na temo štirikotnikov in odstotnega računa.

**Ocena je odraz vašega znanja**, zato vas prosim, da ste pošteni do sebe in drugih. **Naloge ste dolžni reševati samostojno**. Če vam kaj ne bo razumljivo, mi pišite oziroma vprašajte v času video klicev. **V tem tednu bomo izvedli uro matematike s pomočjo video klica.**

**V petek, 22. 5. 2020 ob 9.10 se bomo srečali v živo – preko video klica.**

Povabilo bom poslala na vaš e-naslov že en dan prej.

Na srečanju se bomo **pogovarjali** o ocenjevanju in izdelavi tega izdelka, zato si natančno preberite navodila za delo. Pogovorili se bomo tudi o pogojih za zaključne ocene. Na moj e-naslov mi pošljite vprašanja na katera bi želeli slišati odgovore.



# Navodila za izdelavo izdelka in ocenjevanje na daljavo

## 1. Izdelek vsebuje:

- NASLOVNICO  
Navodila za izdelavo naslovnice najdeš na spletni strani šole: knjižnica ⇨ knjižnično informacijsko znanje ⇨ Navodilo za izdelavo seminarske naloge.  
Naslov izdelka: ŠTIRIKOTNIKI IN Odstotki  
Izdelek: MATEMATIČNA MAPA
- NAVODILA ZA POSAMEZNO NALOGO (5 obveznih nalog)  
Prepiši nalogo z vsemi navodili.
- REŠITVE NALOG  
Naloge rešuj po zahtevanih vprašanjih in upoštevaj dogovorjena pravila za reševanje nalog pri matematiki.

## 2. Čas oddaje mape

Najkasneje do srede, 4. 6. 2020.

## 3. Izdelava in način oddaje mape

- Mapa mora biti izdelana ročno – z vašo pisavo. Ne tipkajte ...
- Vse strani pošljete na moj elektronski naslov:  
[evgenija.godnic@os-sturje.si](mailto:evgenija.godnic@os-sturje.si)
- Po prejemu vašega izdelka, vam pošljem sporočilo o prejetem izdelku.

## 4. Seznanitev z oceno

Ocenjevalni list z doseženimi točkami in oceno dobiš na svoj e-naslov.

## 5. Ocena – točkovnik in ocenjevalna lestvica

teme in naloge	prejete točke	možne točke
1. naloga		
vprašanje a		1
vprašanje b		3
vprašanje c in dodatek na težavnost		2
2. naloga		
lastnosti		9
3. naloga		
vprašanje a		4
vprašanje b		6
4. naloga		
vprašanje a		1
vprašanje b		2
vprašanje c		2
5. naloga		
odstotki		5
Urejenost in čas oddaje		
naslovnica in urejenost		5
vsak zamujen dan -3 točke		0
<b>Skupno število točk</b>	<b>0</b>	<b>40</b>

Ocena	1	2	3	4	5
Točke	0 – 17,5	18 – 24	24,5 – 30	30,5 – 36	36,5 – 40

## 1. naloga – načrtovanje štirikotnika

V prilogi je nabor 26 primerov štirikotnikov, med katerimi izberi **le enega**. Nekateri primeri so težji. Poleg vsakega primera je navedeno možno število točk, ki jih lahko pridobiš pri načrtovanju.

- a) Prepiši podatke za izbrani primer. Ne pozabi na skico ...
- b) Načrtaj lik in pri tem upoštevaj vsa dogovorjena pravila.
- c) Kote, ki se jih lahko načrta s šestilom, riši s šestilom, drugače pa z geotrikotnikom.

## 2. naloga – opis štirikotnika

Opiši – naštej lastnosti lika, ki si ga izbral-a za načrtovanje.

## 3. naloga – obseg in ploščina načrtanega štirikotnika

- a) Poišči vse potrebne podatke za izračun obsega in ploščine načrtanega štirikotnika. Pri meritvi se lahko zmotiš največ za 2 milimetra.
- b) Izračunaj obseg in ploščino načrtanega štirikotnika.

## 4. naloga – štirikotniku očrtani pravokotnik

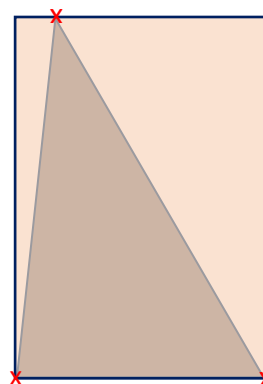
- a) Ponovno načrtaj štirikotnik z istimi podatki.



**b)** Očrtaj mu pravokotnik.

Pravokotnik je liku očrtan takrat, ko so vsa oglišča danega štirikotnika na njegovih straneh (včasih celo v skupnem oglišču).

Na sliki je narisan trikotniku očrtan pravokotnik. Na podoben način očrtaj pravokotnik tvojemu štirikotniku.



**c)** Izmeri in zapiši dolžine stranic dobljenega pravokotnika.

## 5. naloga – odstotki

Izračunaj koliko odstotkov ploščine očrtanega pravokotnika predstavlja ploščina tvojega štirikotnika.

Nasvet: najprej izračunaj ploščino očrtanemu pravokotniku.

