

TOREK, 14. 4. 2020 - MATEMATIKA

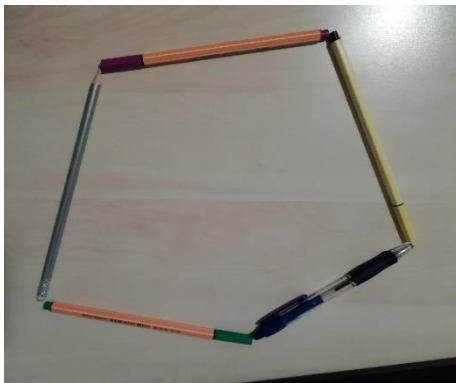
e-mail: lucija.ursic@oskosmac.si

6. a razred

Besedo **obseg** že poznaš.

V zvezek napiši: **Obseg lika izračunamo tako, da seštejemo vse dolžine stranic, ki lik omejujejo.**

Vzemi 5 kemikov ali svinčnikov. Lahko so enako ali različno dolgi. Pomembno je, da so ravni, in da za vse like uporabiš iste kemike ali svinčnike. Nato z njimi poskusi sestavit čim več različnih likov. Spodaj sta dva moja primera.



Tisti lik, ki ti bo najbolj všeč, **pomanjšanega** nariši v zvezek.

Jaz sem narisala drugi lik.

Nato vsak kemik ali svinčnik, ki si ga uporabil(a) še izmeri.
Na sliko zraven črt zapiši dolžino vsake stranice lika.

Izračunaj njegov obseg tako, da sešteješ vse stranice skupaj. Račun zapiši v zvezek.

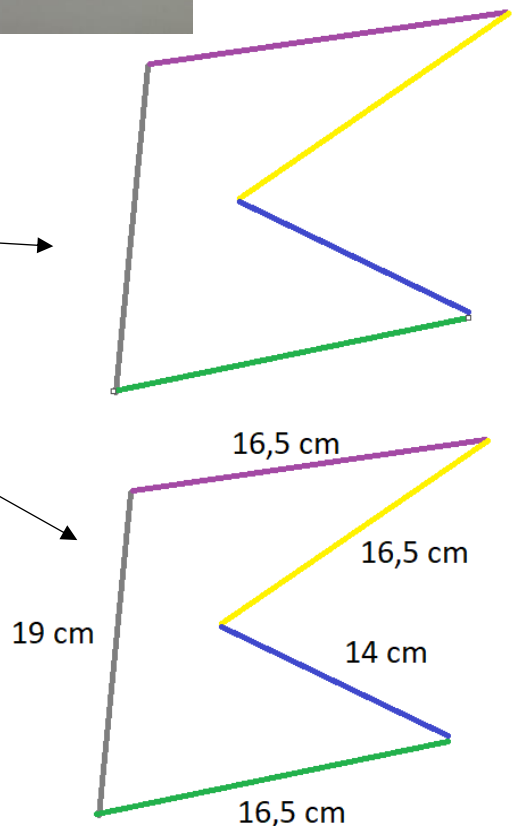
Oznaka za obseg je mala tiskana črka o, zato zapišeš:

$$o = 16,5 + 16,5 + 14 + 16,5 + 19$$

$$o = 82,5 \text{ cm}$$

Obseg lika je 82,5 cm.

Dodatno: Za koliko se bi razlikoval obseg drugače sestavljenega lika z istimi kemiki/svinčniki?



Naloga za vajo: V učbeniku na strani 143 reši nalogo 8 a, b in 10 a ali c.

7. a razred

Kako ti je šlo načrtovanje trikotnikov? Dobila sem zelo malo rešenih nalog.

Danes te čakata nalogi **4 in 5 c na strani 128** in če želiš, še trikotnika iz naloge **7 b, c** na isti strani. Pri 4. nalogi si lahko pomagaš utemeljiti tako, da poskusiš trikotnik narisati.

Trikotniki iz 7. naloge so malce bolj zahtevni, zato je tu še bolj pomembna dobra skica in načrt risanja. Če ne gre, mi napiši in ti dam kakšen namig 😊 Lahko pa pokukaš v rešitve in poskušaš ugotoviti, kako jim je uspelo.

Na spodnjih posnetkih so posneti postopki načrtovanja za naloge od zadnjič (5 a, b in 7 a). Pri nalogi 7. a je ena napaka. Jo opaziš? 😊

Naloga 5. a: <https://www.youtube.com/watch?v=VoABRGp8ROw>

Naloga 5. b: <https://www.youtube.com/watch?v=iHJR5h1gtaM>

Naloga 7. a: <https://www.youtube.com/watch?v=LNFKdUD-bHQ>

V posnetkih ni napisanih postopkov. Za 5. nalogo upam, da je postopek razviden iz posnetka. Pri 7. nalogi pa je tako:

1. Narišemo poltrak, na katerem označimo točko A.
2. Nekje na tem poltraku narišemo višino na stranico c, saj je poltrak nosilec stranice c.
3. Nato narišemo stranico b in tako dobimo oglišče C (ne oglišča B - napaka v posnetku 😞).
4. Nato iz oglišča C, narišemo kot γ in dobimo stranico a in oglišče B (ne oglišča C - napaka v posnetku).

Pošlji mi sliko načrtanega trikotnika, da vidim kako ti gre (od petka ali od danes) in mi še napiši, ali si imel(a) kakšne težave pri načrtovanju in če so ti bili posnetki v pomoč.

Rešitve:

Rešitve nalog iz e-učbenikov so poleg vsake naloge. Nekatere naloge v delu, kjer je še razlaga snovi, imajo tudi dodatno razlago in postopke.

Rešitve nalog iz učbenika pa so objavljene na spletu na spodnjih naslovih:

6. razred

<http://solazirovnica.splet.arnes.si/files/2018/08/Skrivnosti-6-Re%C5%A1itve.pdf>

7. razred

<https://www.devetletka.net/index.php?r=downloadMaterial&id=3180&file=1>

8. razred

<https://www.devetletka.net/index.php?r=downloadMaterial&id=3185&file=1>

9. razred

<http://solazirovnica.splet.arnes.si/files/2018/08/Skrivnosti-9-Re%C5%A1itve.pdf>