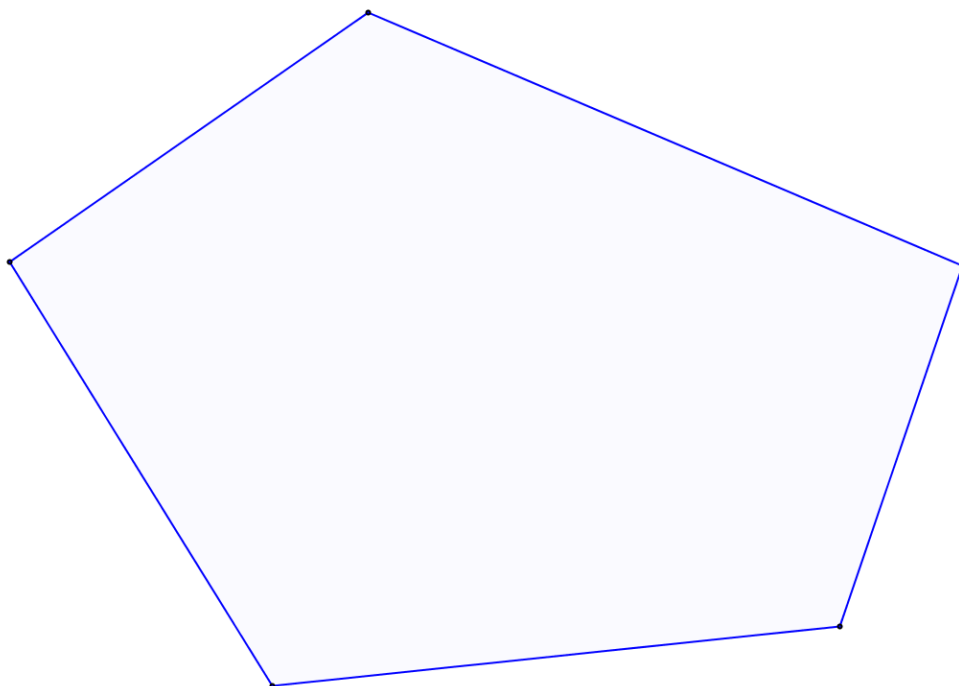


Ime in priimek: _____

Razred: _____

VEČKOTNIKI

Pri reševanju si pomagaj z dokumentom 1. del VEČKOTNIKI.pptx, z učbenikom od str. 142 naprej ali z i-učbenikom str. 256-264/540 <https://eucbeniki.sio.si/mat8/821/index.html>.



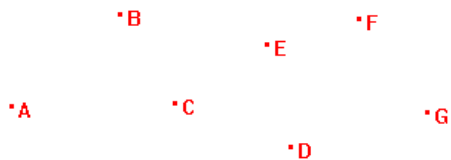


Po abecednem vrstnem redu poveži točke tako, da:

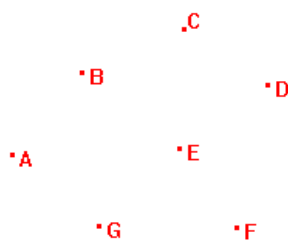
- začneš v točki A in končaš v točki G:

- povežeš tudi točki A in G:

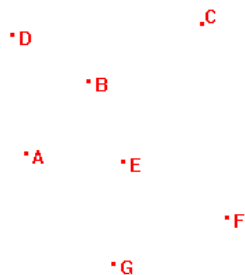
a)



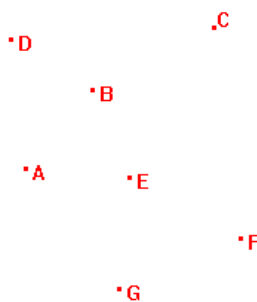
b)



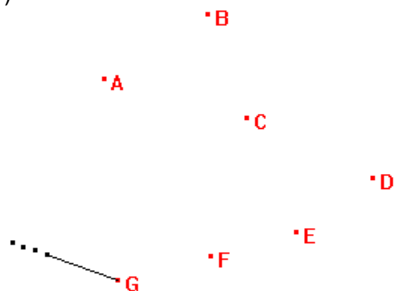
c)



d)



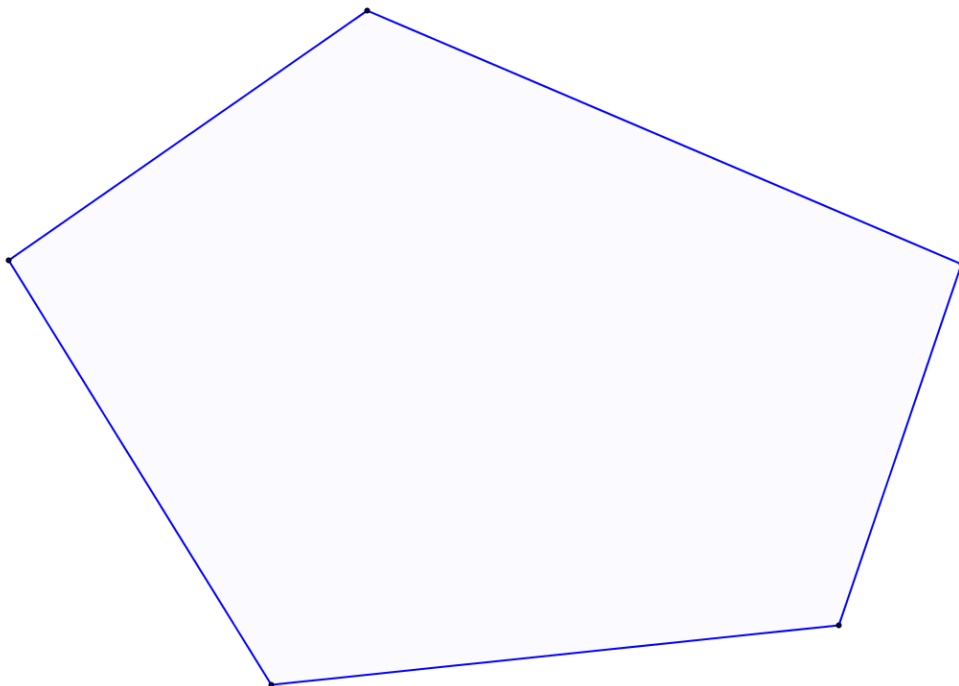
e)



Kako imenujemo zgornje črte? _____

Iz česa so sestavljene? _____

Kaj je večkotnik?

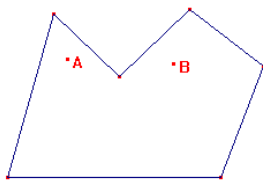


1. Z velikimi tiskanimi črkami označi oglišča danega večkotnika (lik orientiraj pozitivno).
2.
 - a. **Izbrano oglišče** A označi z **rdečo barvo**.
 - b. **Sosednji oglišči** oglišča A pobarvaj z **modro barvo**.
 - c. Z **zeleno barvo** pobarvaj vsa **nesosednja oglišča** oglišča A.
 - d. Ustrezno dopolni:
 - Daljica, ki povezuje dve sosednji oglišči, je _____ večkotnika.
Na sliki vse ustrezno označi.
 - Daljica, ki povezuje dve nesosednji oglišči, je _____ večkotnika.
 - e. Z **oranžno barvo** pobarvaj vse **diagonale**, ki potekajo **iz oglišča A** in jih izpiši.
 - f. Z **vijolično barvo** označi vse **notranje kote** (krožne loke nariši s šestilom) in jih ustrezno označi (α , β ...).
 - g. Z **rjavo** barvo označi vse **zunanje kote večkotnika** (krožne loke nariši s šestilom) in jih ustrezno označi (α_1 , β_1 ...).

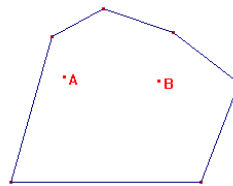
3. Ustrezno dopolni:

- a. Stranici sta _____, če imata skupno oglišče. Stranici brez skupnega oglišča sta _____ stranici.
- b. Dve sosednji stranici določata _____ večkotnika.
- c. Sokoti notranjih kotov so _____ večkotnika.

4. Pred seboj imaš dva večkotnika. Oba omejuje sklenjena enostavna lomljenka, vendar se vseeno razlikujeta še v eni lastnosti. Razišči v kateri... (Namig: Opazuj največji notranji kot. V obeh nariši daljico AB in opiši njeno lego.)



Ugotovitev:



Ugotovitev:

Večkotnike delimo glede na velikost notranjih kotov v dve skupini. Kaj misliš kateri?