

# Naslov v zvezku: VEČKOTNIKI

16. 3. 2020

1. ura dela na daljavo



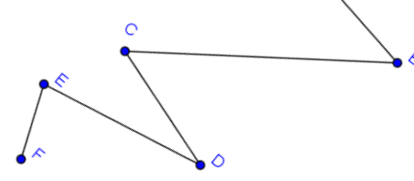
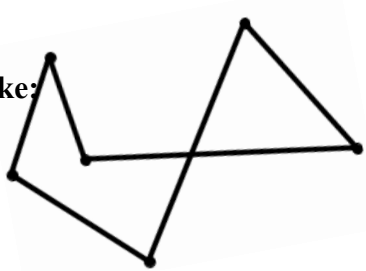
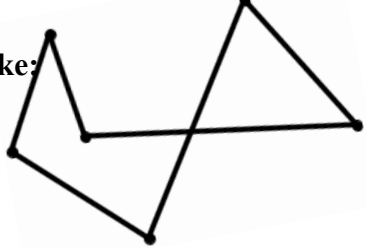
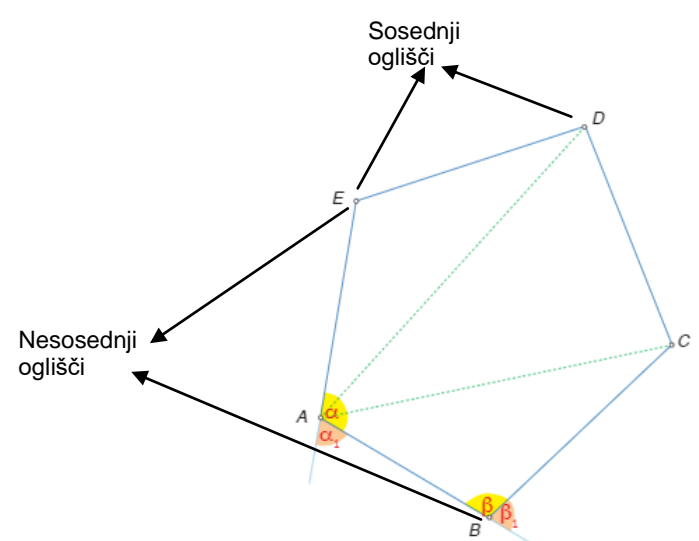
ponedeljek

Do sedaj smo spoznali že nekaj različnih geometrijskih likov: trikotnike, kvadrate, pravokotnike, deltoide, rombe, trapeze...

Danes si bomo ogledali, kakšni so poljubni večkotniki, kaj jih sestavlja in kako se razlikujejo.

Preberite poglavje o večkotnikih v učbeniku str. 142, 143.

Prerišite v zvezek naslednjo tabelsko sliko:

<b>Večkotniki</b>		16. 3. 2020
<p><b>Daljica</b> je ravna, omejena črta. <math> AB </math> : preberemo: dolžina daljice AB</p>		
<p><b>Lomljenka</b> je črta, ki jo sestavljajo dve ali več med seboj povezane daljice.</p>		
<p>Lomljenke <b>delimo</b>:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Glede na <b>število daljic</b>: a) končne in b) neskončne</li><li>Glede na <b>lego daljic</b>: a) enostavne ali nesečkajoče b) neenostavne ali sekajoče</li><li>Glede na <b>skupno krajišče</b> prve in zadnje daljice: a) sklenjene b) nesklenjene</li></ol>		
<p><u>Primer</u> sklenjene, sekajoče lomljenke:</p>		
<p><b>Večkotnik ali poligon</b> je geometrijski lik, ki ga omejuje <b>ENOSTAVNA, SKLENJENA</b> lomljenka. Večkotnike poimenujemo po številu oglišč (stranic, notranjih in zunanjih kotov).</p>		
<p>Sosednji oglišči</p>  <p>Nesosednji oglišči</p>	<p>Točke <math>A, B, C, D \dots</math> so oglišča večkotnika. Daljice, ki povezujejo dve sosednji oglišči, so <b>stranice večkotnika</b>: <math>AB, BC, CD \dots</math> Daljice, ki povezujejo dve nesosednji oglišči, so <b>diagonale večkotnika</b>: <math>AC, AD \dots</math> Notranji koti večkotnika so koti, ki jih tvorita dve sosednji stranici. Notranje kote označimo z <math>\alpha, \beta, \gamma, \delta \dots</math></p> <p>Sokoti notranjih kotov so <b>zunanjji koti</b>: <math>\alpha_p, \beta_p, \gamma_p, \delta_p \dots</math></p>	

*Kaj se moram naučiti pri tej uri:*

- poznam pojem lomljenke,
- opredelim sosednji oglišči in sosednji stranici,
- v večkotniku označim oglišča, stranice,
- poimenujem večkotnike,
- razlikujem med diagonalo in stranico večkotnika,
- razlikujem med sosednjim in nesosednjim ogliščem.

*Poglejte rešene primere na str. 143.*

*Rešite naloge. Str144/ 2 (prerišite lomljenke z ravnilom)*