

Ponedeljek, 20. 4. 2020.

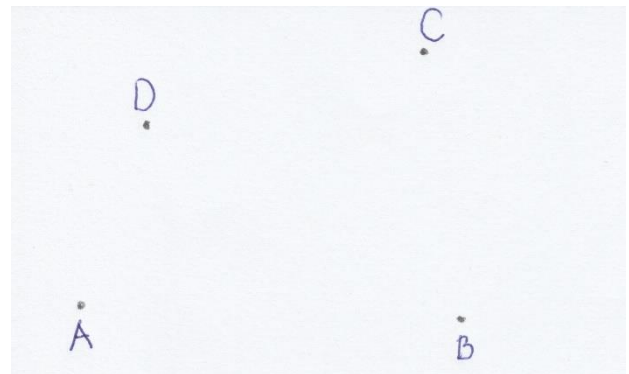
Pozdravljeni, danes bomo spoznali še drugo skupino likov – štirikotnike.

1. Odpri zvezek in napiši naslov : **ŠTIRIKOTNIK**

Zapiši vse, kar ni zeleno.

a) Načrtaj po korakih vse v ENI SLIKI. Pod sliko **zapiši vse lastnosti**.

Izberi štiri različne toče A, B, C, D.



Poveži jih z daljicami. Dobil si štirikotnik.

Točke A, B, C, D so **OGLIŠČA** štirikotnika.

Lik je pozitivno orientiran.

A in B sta **sosednji** oglišči,

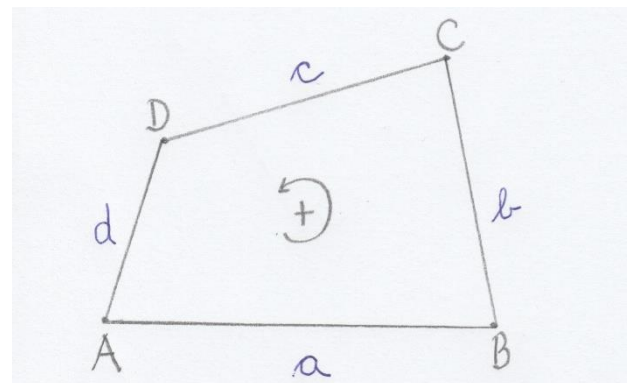
B in D sta **nasprotni** oglišči.

Daljice so **STRANICE** štirikotnika.

Označimo jih z a, b, c, in d.

$$a = |AB| \quad b = |BC|$$

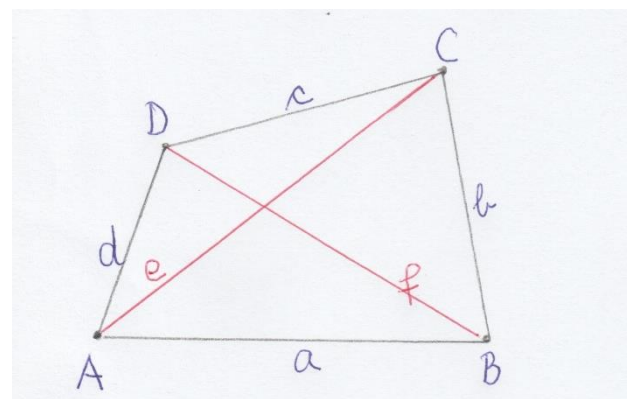
$$c = |CD| \quad c = |DA|$$



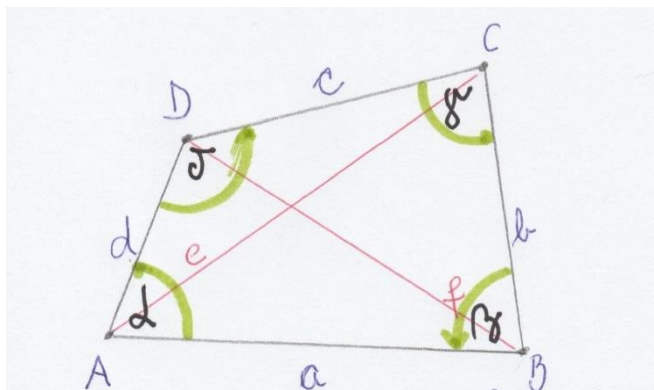
DALJICO, ki povezuje dve nasprotni oglišči, imenujemo **DIAGONALA**.

Štirikotnik ima dve diagonali e in f.

$$e = |AC| \quad f = |BD|$$



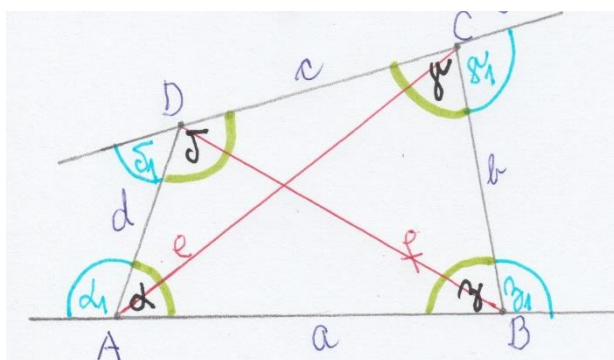
Koti α , β , γ in δ so **NOTRANJI KOTI**.



SOKOTI notranjih kotov so

ZUNANJI KOTI štirikotnika.

Označimo jih z α_1 , β_1 , γ_1 , δ_1 .



Narisani lik je **IZBOČENI** štirikotnik.

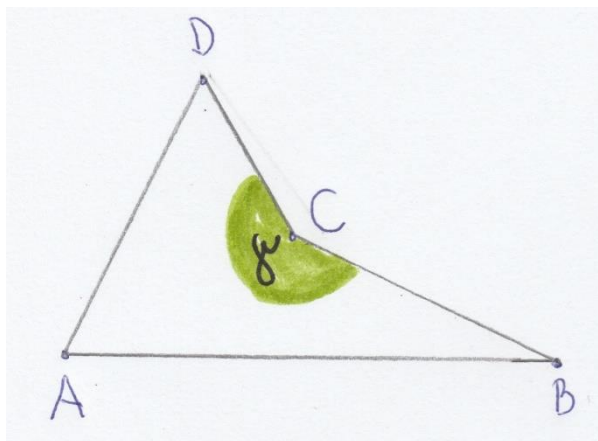
b) Preriši sliko.

Narisani štirikotnik ima

en kot večji od 180° .

Tak lik imenujemo

VDRTI štirikotnik.



Štirikotnik je lik, ki ga omejujejo štiri stranice.

c) Lahko si ogledaš v e-učbeniku *opis štirikotnika in s pomočjo premikanja elementov rešiš zgled 3.* [e-učbenik](#).

2. Štirikotnike razvrstimo **glede na vzporednost stranic** v tri skupine.

Preriši v zvezek tabelo DZ str. 67.

Dopiši : Splošni štirikotnik imenujemo tudi TRAPEZOID.

3. VAJE: reši v DZ str. 67 / 1. nal. 2. nal.

str. 68 / 5.nal

str. 69 / 6.nal

PREPISANO SNOV V ZVEZKU IN REŠENI NALOGI 1. in 2. fotografiraj

in pošlji: 7.a na frspavel@gmail.com

7.b na mija.kosir@gmail.com