

OB RISBI : Nariši poljuben trikotnik in ga označi !

I. Ponovimo : ΔABC ... označevanje

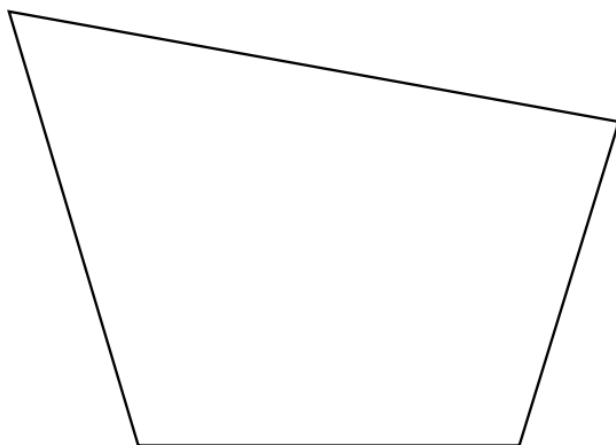
... pozitivna orientacija

... koti trikotnika

... število podatkov za načrtovanje

II. ŠTIRIKOTNIK ABCD :

Označi ga ...oglišča, stranice ,
notranje kote ... [glej Uč/ 137!](#)



ŠTIRIKOTNIK je lik, ki ga omejujejo ... daljice – **STRANICE** a, b, c in d.

A, B, C, D ...

AB, BC, CD, DA ...

$\alpha, \beta, \gamma, \delta$...

1.) Oglišči, ki ležita na isti stranici, sta oglišči:

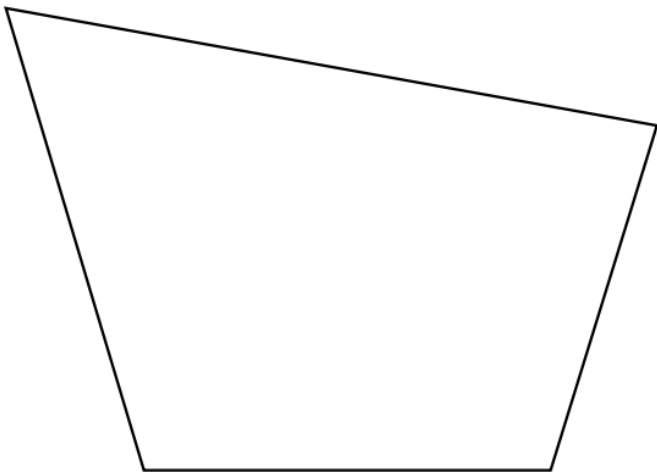
A in B, B in ..., ,

Nesosednji oglišči imenujemo oglišči: A in ... , B in

2.) Stranici, ki imata skupno oglišče, sta stranici:

a in b, b in ..., ,

Nesosednji stranici sta stranici: a in ... , b in



Označi mu oglišča!

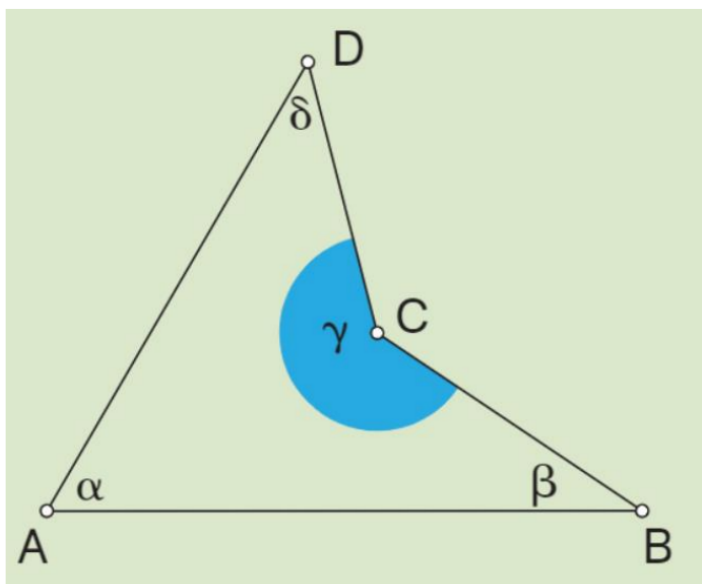
Nariši daljici, ki vežeta nasprotni oglišči in ju označi ... glej Uč/137!

Nariši ZUNANJE kote in jih označi !

Daljici, ki povezujeta oglišči, sta **DIAGONALI**:

$$|AC| = e \text{ in } |BD| = f$$

Sokoti notranjih kotov so koti: α_1, β_1, \dots



VDRTI (vbočeni, konkavni)

ŠTIRIKOTNIK

(en notranji kot je vdrti ... večji od 180°)

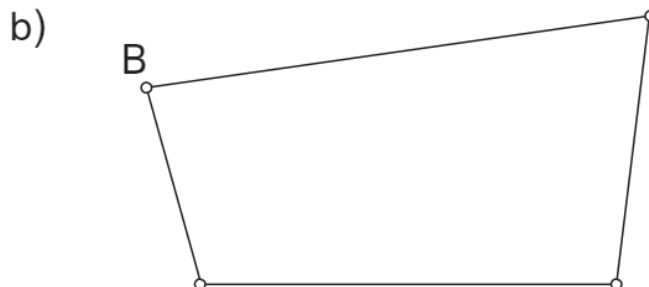
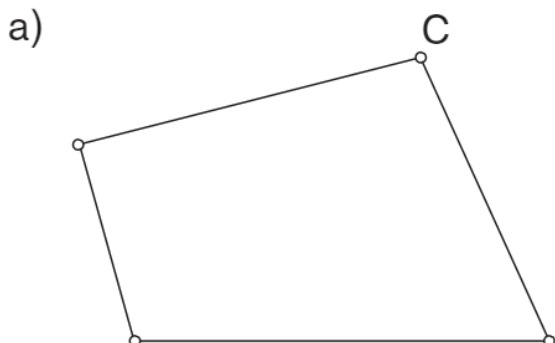
Naši štirikotniki naj bodo IZBOČENI (konveksni) !

SDZ 4 / 67, 68 ... NALOGE :

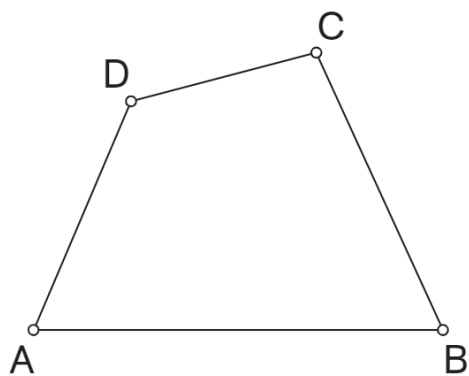
Vaja dela mojstra



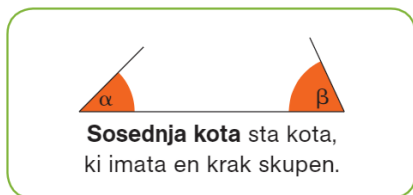
1. Označi oglišča tako, da bo štirikotnik ABCD pozitivno orientiran.



5. Zapolni označena mesta tako, da dobiš pravilne izjave.



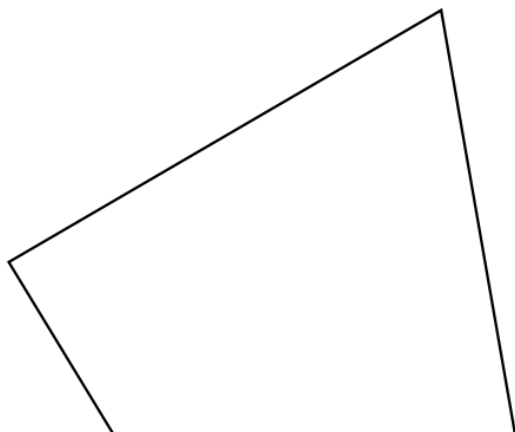
- a) Stranica BC je nasprotna stranici _____.
- b) Stranici AB in BC sta sosednji stranici, ker imata skupno oglišče _____.
- c) Oglišču C sta sosednji oglišči _____ in _____.
- č) Oglišču C je nasprotno oglišče _____.
- d) Kotu \sphericalangle BAD je nasproten kot _____.
- e) Kota \sphericalangle BAD in \sphericalangle CBA sta _____ kota.
- f) Kotu \sphericalangle ADC sta sosednja kota _____ in _____.



Če imaš možnost, si nalogi z učnega lista NATISNI ali pa risbi približno preriši v zvezek in delaj v zvezek !

1. Štirikotniku **označi** oglišča, stranice in diagonali !

Izmeri stranici b in d, diagonalo f, kota β in γ ter zunanja kota α_1 in δ_1

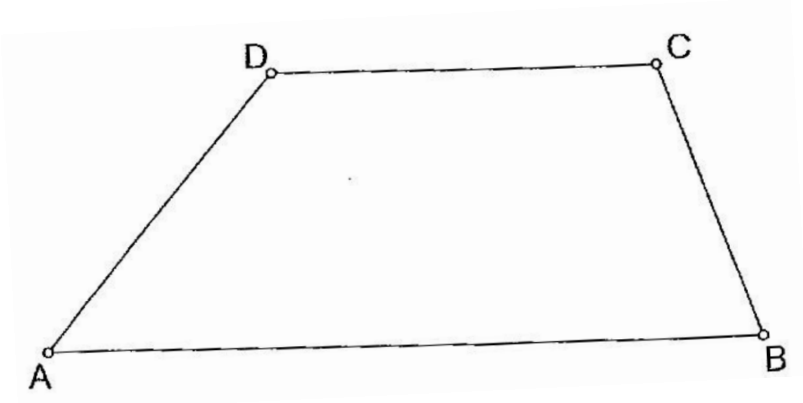


2. Štirikotniku ABCD :

a) **Izmeri** stranici c in d,
kota γ in β_1
ter diagonalo e!

b) **Nariši** simetralo s_{BC} !

c) **Nariši** simetralo kota β !



DOMAČA NALOGA : Uč / 140 ... 1.

DOKONČAJ naloge z UČNEGA LISTA !