

## Dragi sedmošolci.

Zaključili smo poglavje o odstotkih in prehajamo na geometrijo. V naslednjem sklopu boste natančneje spoznavali geometrijske like: štirikotnike.

V tej uri si boste v zvezek napisali **naslov**, potem pa prepisali besedilo in narisali pripadajoče slike. (tisto, kar je obarvano modro samo preberite in vam ni potrebno pisati).

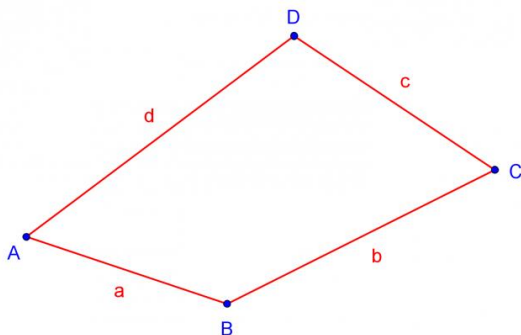
Na koncu opravite še vajo.

## ŠTIRIKOTNIKI

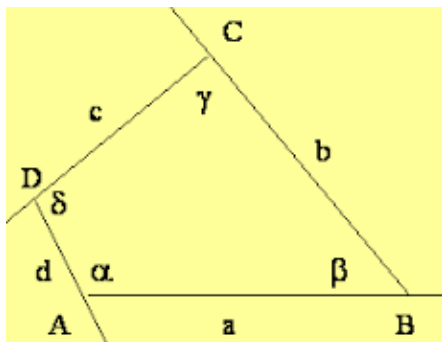
Štirikotnik je ravninski lik, ki ga omejujejo štiri stranice. Točka, kjer se sosednji stranici stikata je oglišče štirikotnika.

Pri označevanju oglišč upoštevamo pozitivno orientacijo- nasprotna smer urinega kazalca.

Stranica AB je stranica a, stranica BC je b, stranica CD je c, stranica AD je d.

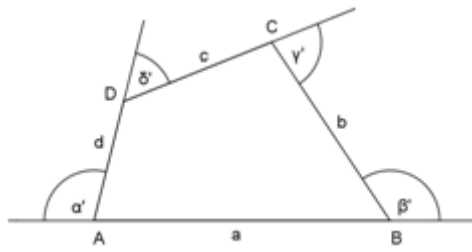


Štirikotnik ima štiri notranje kote. Letos bomo obravnavali samo take štirikotnike, ki imajo notranje kote manjše od  $180^\circ$ .



$\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  in  $\delta$  so notranji koti štirikotnika ABCD

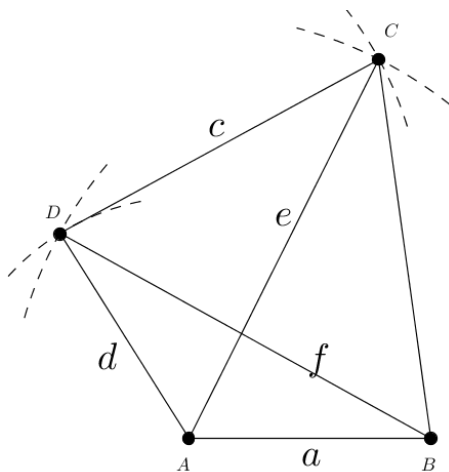
**Zunanji koti štirikotnika so sokoti notranjih kotov.**



$\alpha'$ ,  $\beta'$ ,  $\gamma'$  in  $\delta'$  so zunanji koti štirikotnika ABCD

Daljica, ki povezuje nesosednji oglišči (npr. AC ali BD), je **diagonala** štirikotnika. Štirikotnik ima dve diagonali.

Diagonala AC je diagonala e, diagonala BD je diagonala f.



### Vaja

V zvezek nariši podoben štirikotnik in mu označi:

- ❖ oglišča
- ❖ stranice
- ❖ notranje kote
- ❖ zunanje kote
- ❖ diagonali

