

U str.137/UZ

8 ŠTIRIKOTNIKI

Izvedel boš:

- katere vrste štirikotnikov poznamo,
- kolikšna je vsota notranjih in zunanjih kotov,
- kako načrtamo poljubni štirikotnik.

Špela ima na razpolago štiri lesene letvice različnih dolžin: 6 m, 5 m, 4 m in 3 m. Odločila se je, da bo na travniku za hišo ogradila območje, kjer se bo pasel babičin zajček.

RAZMISLI Kakšne like lahko pri tem naredi?



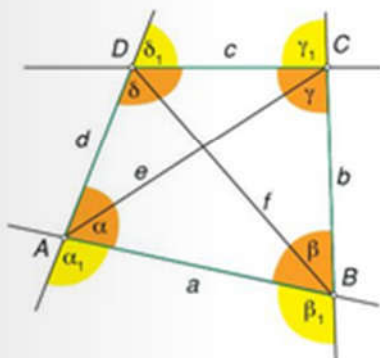
Si razmislil/a in odgovoril/a? **SUPER SI!**

Prepiši v zvezek.



ŠTIRIKOTNIKI

Množico točk v ravnini, ki je omejena s štirimi daljicami, imenujemo **štirikotnik**.



Oglišča A , B , C in D so točke, kjer se stikata daljici.

Stranice a , b , c in d so razdalje med sosednjimi oglišči.

Nosilke stranic so premice, na katerih ležijo stranice.

Kote α , β , γ in δ , ki jih oklepata dve nosilki stranic v notranjosti štirikotnika, imenujemo **notranji koti** štirikotnika.

Sokoti notranjim kotom α_1 , β_1 , γ_1 in δ_1 so **zunanji koti** štirikotnika.

Nasprotni oglišči povezujeta **diagonali** štirikotnika e in f .

Če primerjamo obliko različnih štirikotnikov, vidimo, da imajo štirikotniki različne medsebojne lege stranic.

Si se **potrudil/a**, uporabila **geometrijsko orodje**, svinčnik, barvice?

Pa saj vse že **obvladaš**. **KAR TAKO NAPREJ!**