

Pozdravljeni sedmošolci.

V prejšnjem tednu smo spoznali vrste štirikotnikov glede na vzporednost njihovih stranic in glede na velikost njihovih notranjih kotov. V tej uri pa bomo načrtovali štirikotnike.

V zvezek zapišite naslov:

## NAČRTOVANJE ŠTIRIKOTNIKOV

Izpišite podatke za prvi štirikotnik, narišite in označite skico in poskušajte narisati dani štirikotnik.

1. primer: štirikotnik  
 $a = 7 \text{ cm}$   
 $\alpha = 60^\circ$   
 $\beta = 80^\circ$   
 $b = 4 \text{ cm}$   
 $d = 3 \text{ cm}$

Če vam je to uspelo ali če ne veste, kako bi se lotili načrtovanja, potem si pogledajte ta primer na youtube, ki ga je pripravila profesorica Mojca Spende.

<https://www.youtube.com/watch?v=OQPnEh4xdbI>

Sedaj pa mora biti prvi štirikotnik res pravilno narisano v vaših zvezkih.

Izpišite še podatke za drugi štirikotnik:

2. primer: štirikotnik  
 $c = 7 \text{ cm}$   
 $e = 8 \text{ cm}$   
 $f = 9 \text{ cm}$   
 $\gamma = 105^\circ$   
 $\delta = 90^\circ$

Potem narišite skico, jo označite in načrtajte ta štirikotnik. Še vedno si lahko pomagate s posnetkom na youtube.

In čaka vas še 3. primer: štirikotnik

- $a = 5 \text{ cm}$
- $b = 6 \text{ cm}$
- $c = 4 \text{ cm}$
- $d = 5 \text{ cm}$
- $\delta = 120^\circ$

Spet najprej v zvezek izpišete podatke, narišite skico, in jo označite .  
Razmislite, ali boste lahko začeli načrtovati s stranico a.  
Sedaj načrtajte štirikotnik .

Če ste uspeli, pogledjte, če ste dobili takega. Če niste uspeli, si pomagajte z  
ralago in posnetkom profesorja Saša Sašiča:

<https://www.youtube.com/watch?v=zDVcZ3iOHik>

Ko narišete tretji primer, ste zaključili za danes.