

# Preverimo znanje o kotih – 6. razred

Reši naslednje naloge. V pomoč ti je lahko zvezek ali samostojni delovni zvezek 1. del od strani 115 do 143. Ko boš nalogo rešil, pobarvaj ustreznega smeška. Pri odločitvi, katerega smeška boš pobarval, upoštevaj svoje znanje. Če nisi potreboval pomoči zvezka oziroma delovnega zvezka, pobarvaj nasmejanega smeška, sicer pa resnega ali žalostnega, odvisno od pomoči, ki si jo potreboval. Delovni list nato prilepi v zvezek.

V kolikor nimaš tiskalnika, si pri nalogah, kjer je potrebno, približno preriši sliko v zvezek.

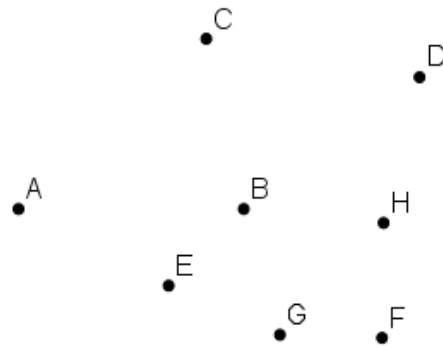
Obilo uspeha!

**Znam narisati in označiti kot; vem kaj je notranjost kota**



Nariši in pobarvaj notranjost:

- a) kota  $\alpha$ , ki je izbočeni kot BAC
- b) kota  $\beta$ , ki je izbočeni kot EBD
- c) kota  $\gamma$ , ki je vdrti kot EGF
- d) kota  $\delta$ , ki je izbočeni kot EHF

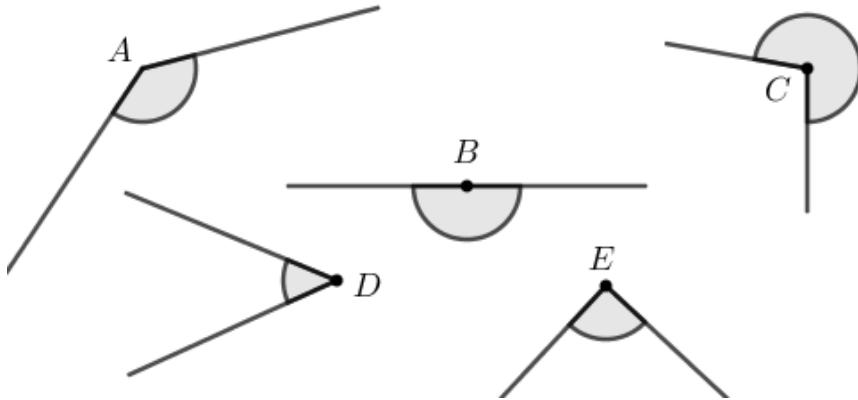


**Znam narisati kot z dano velikostjo.**



Z geotrikotnikom nariši kote  $\alpha = 45^\circ$ ,  $\beta = 84^\circ$ ,  $\gamma = 245^\circ$  in  $\delta = 167^\circ$ .

## Znam poimenovati kote glede na njegovo velikost.



kot	vrsta	velikost takšnih kotov

## Znam primerjati kote po velikosti.



Razvrsti kote po velikosti od najmanjšega do največjega. Izpiši jih v ustreznem vrstnem redu.

a) Topi kot, ostri kot, polni kot, iztegnjeni kot, pravi kot

\_\_\_\_\_

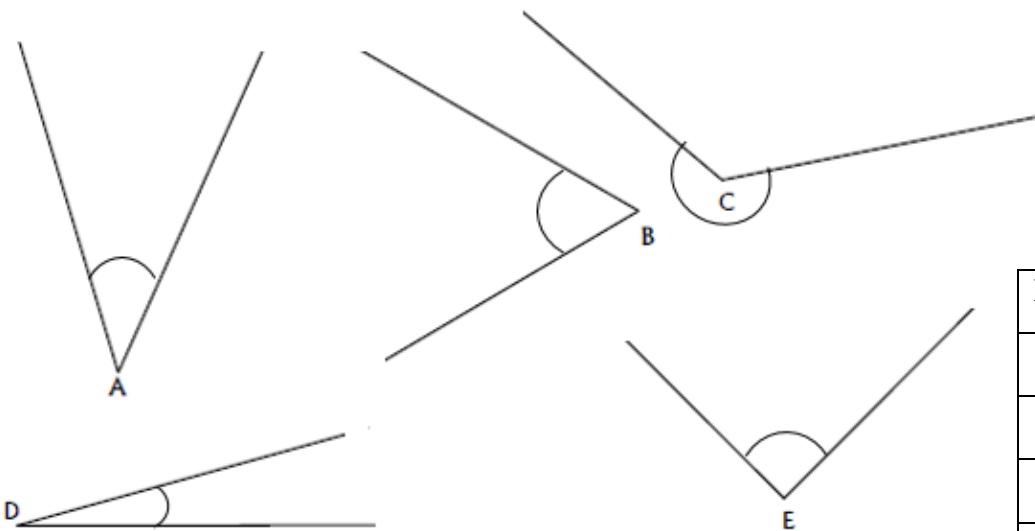
b)  $42^{\circ}51'$ ,  $105^{\circ}$ ,  $31^{\circ}56'12''$ ,  $42\frac{1}{2}^{\circ}$ ,  $192^{\circ}2'$ ,  $360^{\circ}$

\_\_\_\_\_

## Znam določiti vrsto kota in izmeriti njegovo velikost.



Določi vrsto kota in izmeri njegovo velikost.

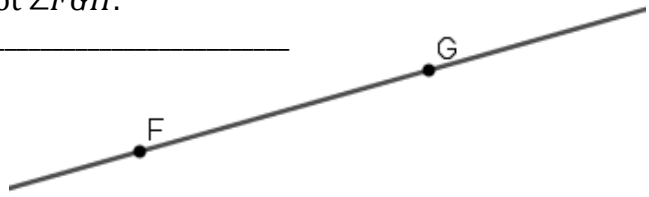
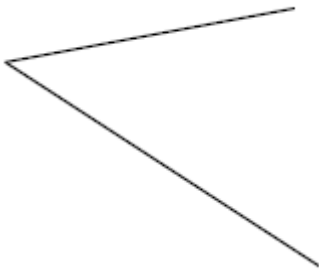


KOT	VRSTA	VELIKOST
$\sphericalangle A$		
$\sphericalangle B$		
$\sphericalangle C$		
$\sphericalangle D$		
$\sphericalangle E$		

## Znam narisati skladen kot danemu kotu.



- Narisan kot pravilno označi: izbočeni kot  $\angle KLM$ .
- S šestilom načrtaj kotu  $\angle KLM$  skladen kot  $\angle FGH$ .
- Skladnost zapiši s simbolnim znakom: \_\_\_\_\_



## Znam računati s kotnimi stopinjami, minutami in sekundami.



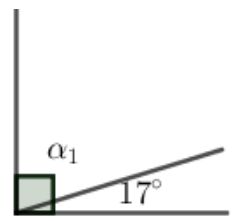
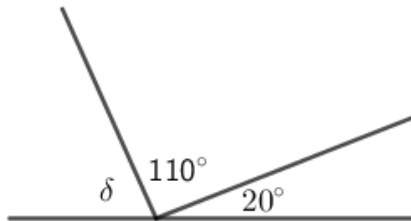
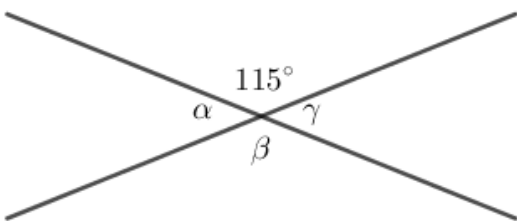
1. Izrazi v

- kotnih minutah  $\alpha = 13^\circ 24'$  \_\_\_\_\_
- kotnih sekundah  $\beta = 2^\circ 3' 25''$  \_\_\_\_\_
- kotnih stopinjah in kotnih minutah  $\gamma = 439'$  \_\_\_\_\_

2. Izračunaj vsoto in razliko kotov  $\alpha = 24^\circ 47'$  in  $\beta = 73^\circ 40'$ .

- $\alpha + \beta =$  \_\_\_\_\_
- $\beta - \alpha =$  \_\_\_\_\_

## Znam izračunati velikosti manjkajočih kotov.



Izračunaj velikosti kotov:  $\alpha =$  \_\_\_\_\_,  $\beta =$  \_\_\_\_\_,  $\gamma =$  \_\_\_\_\_,  $\delta =$  \_\_\_\_\_,  $\alpha_1 =$  \_\_\_\_\_