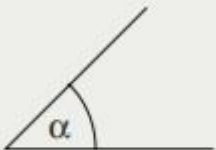

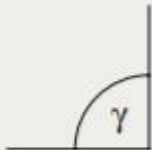




## VRSTE KOTOV – UTRJEVANJE

V učbeniku na strani 185 reši naloge 2), 3), 4)

2)

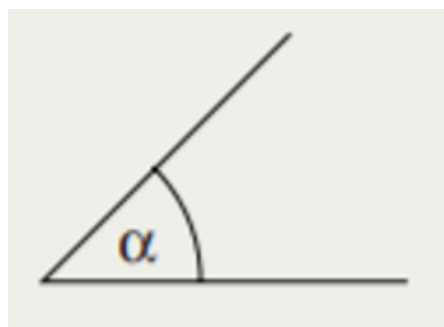
2) Oцени velikost narisanih kotov. Velikost kotov nato izmeri. Ugotovi, za koliko si se pri oceni zmotil ter določi vrsto kota.

a)  b)  c) 

č)  d) 

Pri tej nalogi **ni potrebno oceniti** velikosti kota. Kote samo izmerite in jim določite vrsto kota glede na njihovo velikost:

Primer a)

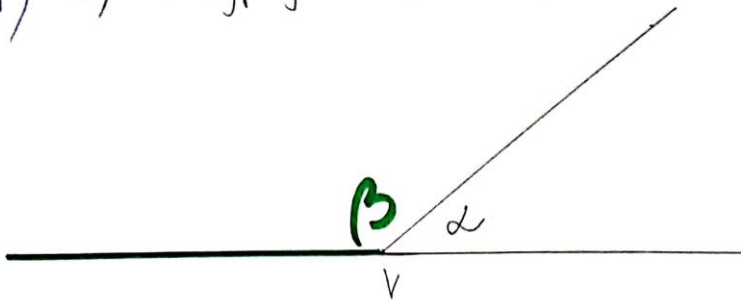


Izmerila sem, da kot  $\alpha$  meri  $45^\circ$ .

Rešitev:  $\alpha = 45^\circ$  - OSTRI KOT

3) Nariši dane kote in jih poimenuj glede na njihovo velikost (določi v katero skupino spadajo).

4) a) 1. najprej narišemo kot  $\alpha = 40^\circ$



2. Narišemo njegov sokot. Včeraj ste izvedeli, da si sokota delita en krak, druga kraka pa sta dopolnilna. En krak podaljšamo (zelni krak), drugi pa bo skupen.
3. Sokota skupaj merita  $180^\circ$ , zato velikosti sokota  $\beta$  mi težko določiti.

$$\beta = 180^\circ - \alpha$$

$$\beta = 180^\circ - 40^\circ$$

$$\underline{\underline{\beta = 140^\circ}} \quad (\text{laliko tudi izmeriš, če kot } \beta \text{ res meri } 140^\circ)$$

4. Vrsta kota:

- kot  $\alpha$ : ker meri  $40^\circ$  je to OSTRI KOT.
- kot  $\beta$ : ker meri  $140^\circ$  je to TOPI KOT.

Na enak način nariši in izračunaj še ostale primere.