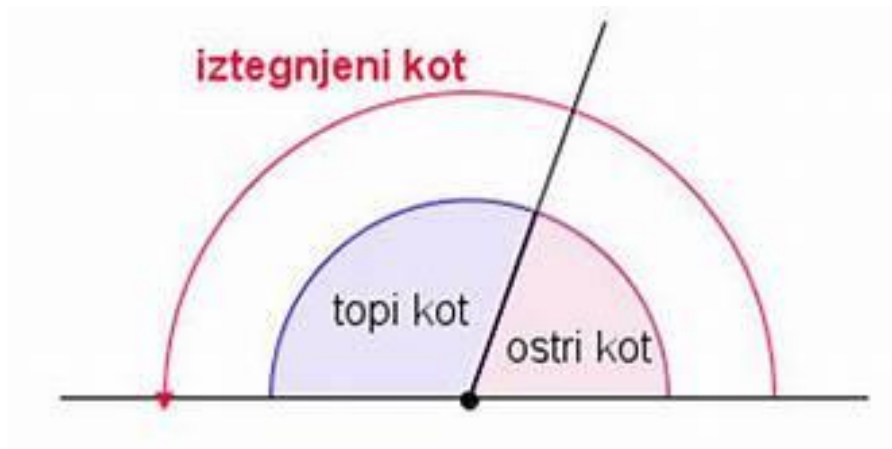


Vrste kotov

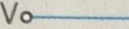
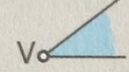
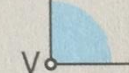
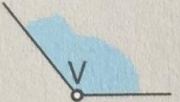
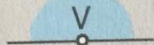
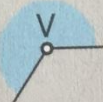
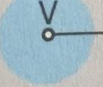


Marec, 2020

Kote ločimo glede na velikost

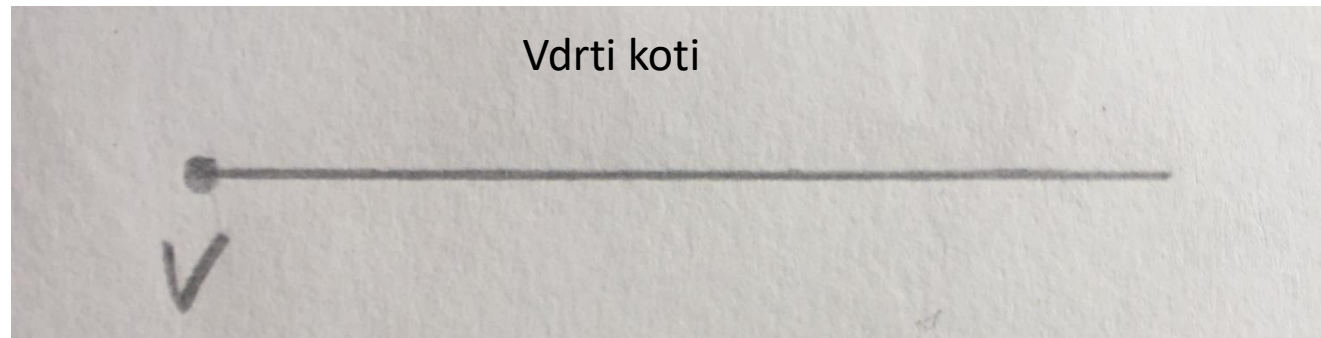
Poznamo:

- kot nič
- ostri kot
- pravi kot
- topi kot
- iztegnjen kot
- udrti kot
- polni kot

ime kota	grafična predstavitev	velikost
kot nič		
ostri kot		večji od kota nič in manjši od pravega kota
pravi kot		
topi kot		večji od pravega kota in manjši od iztegnjenega kota
iztegnjeni kot		
udrti kot		večji od iztegnjenega kota in manjši od polnega kota
polni kot		

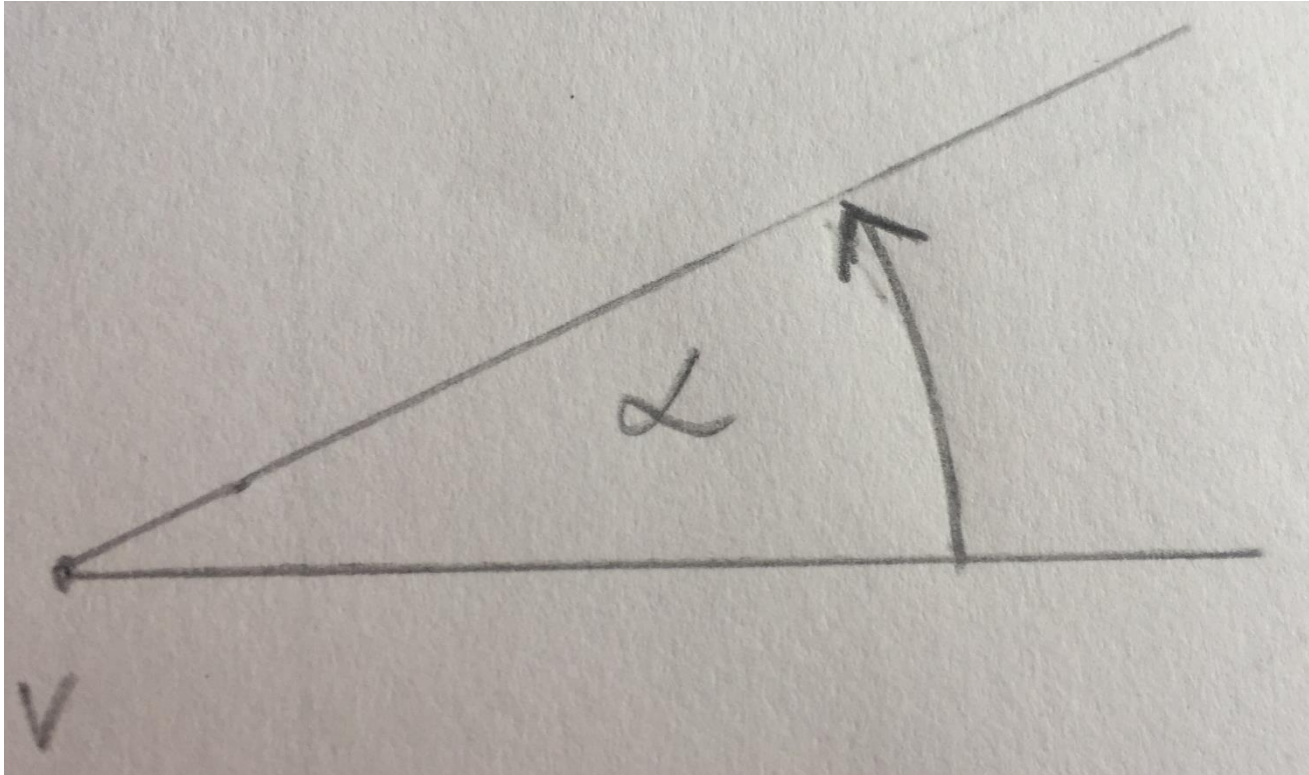
Kot nič

- meri 0°



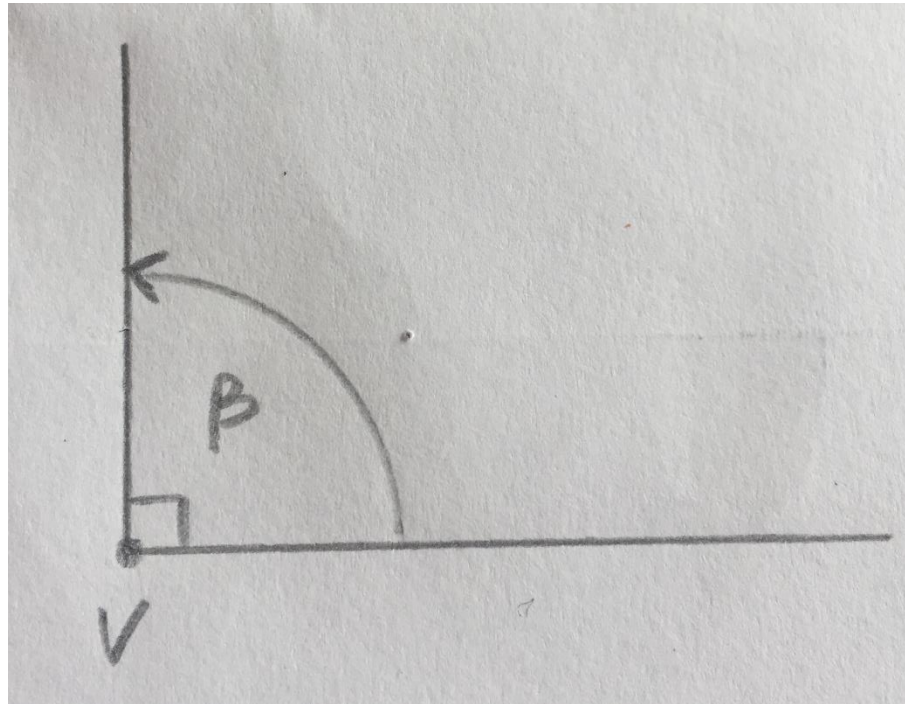
Ostri kot

- so večji od 0° in manjši od 90° ($0^\circ < \alpha < 90^\circ$)



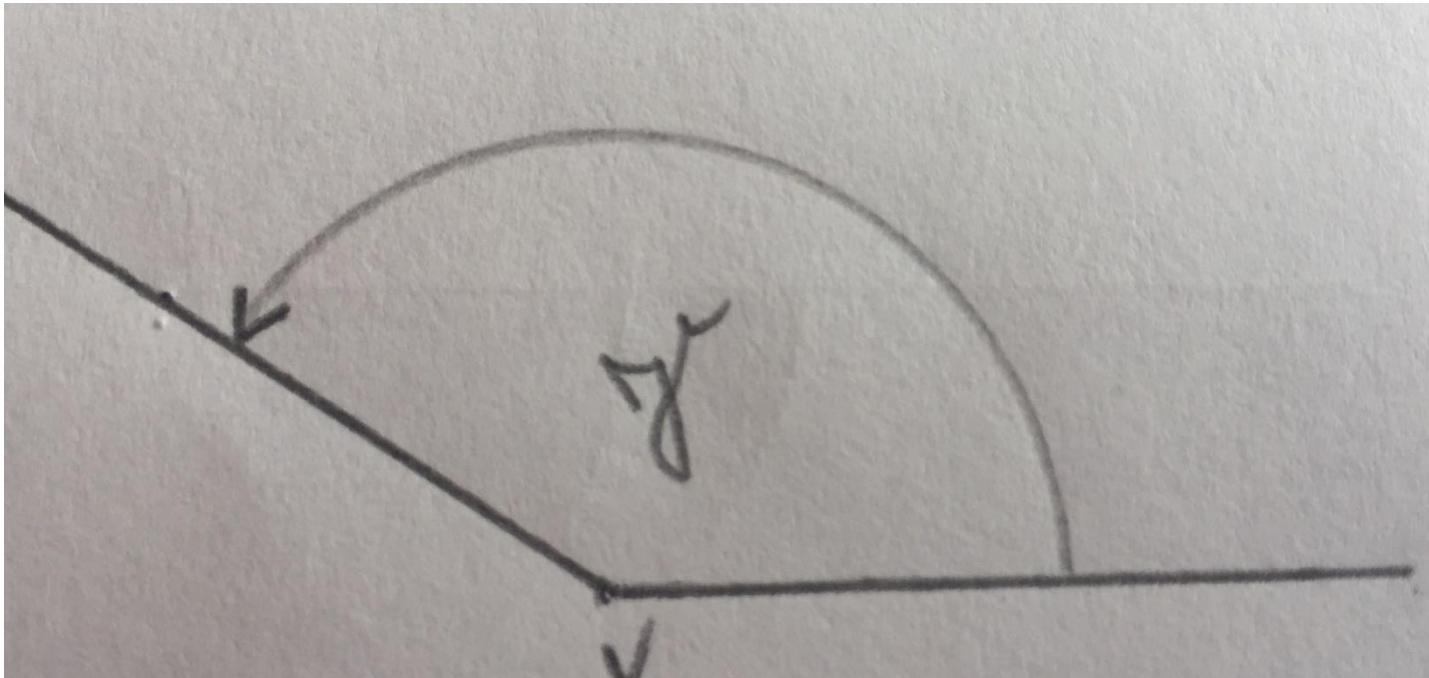
Pravi kot

- meri 90° ($\beta = 90^\circ$)



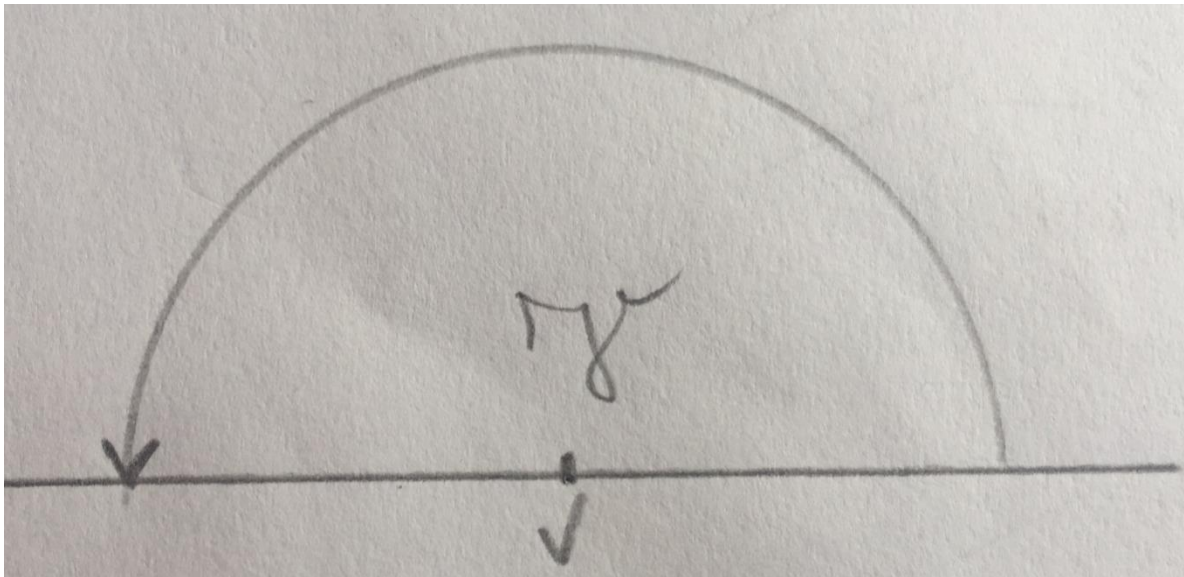
Topi kot

- so večji do 90° (od pravega kota) in manjši od 180° ($90^\circ < \gamma < 180^\circ$)



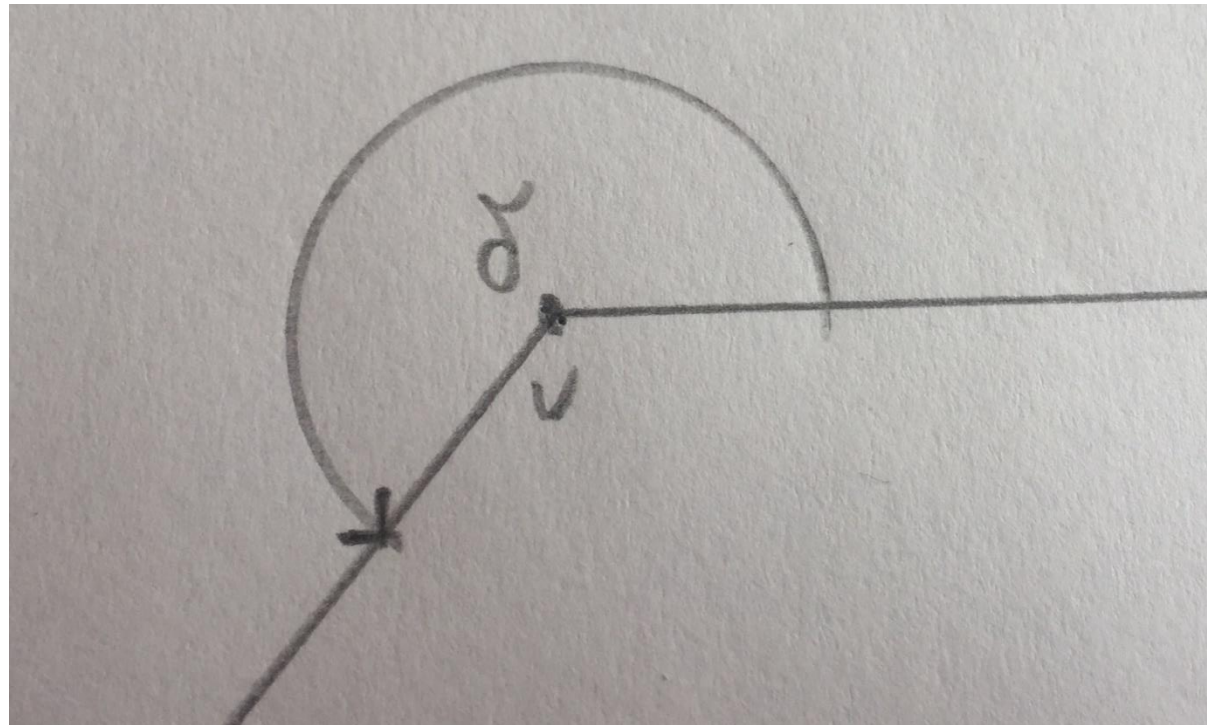
Iztegnjen kot

- meri 180° ($\gamma = 180^\circ$)



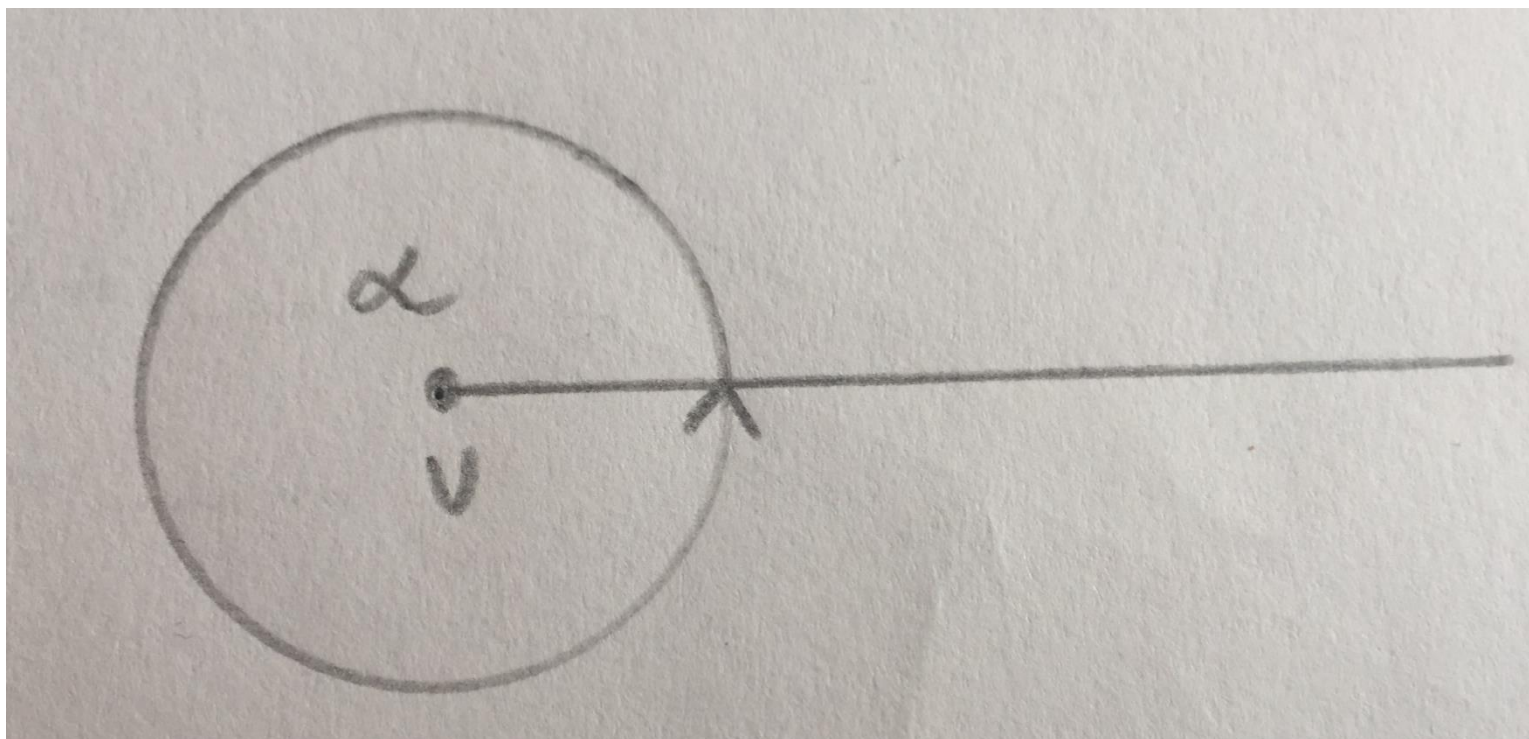
Vdrti kot

- So večji od iztegnjenega kota (180°) in manjši od kota (360°)
- $180^\circ < \delta < 360^\circ$

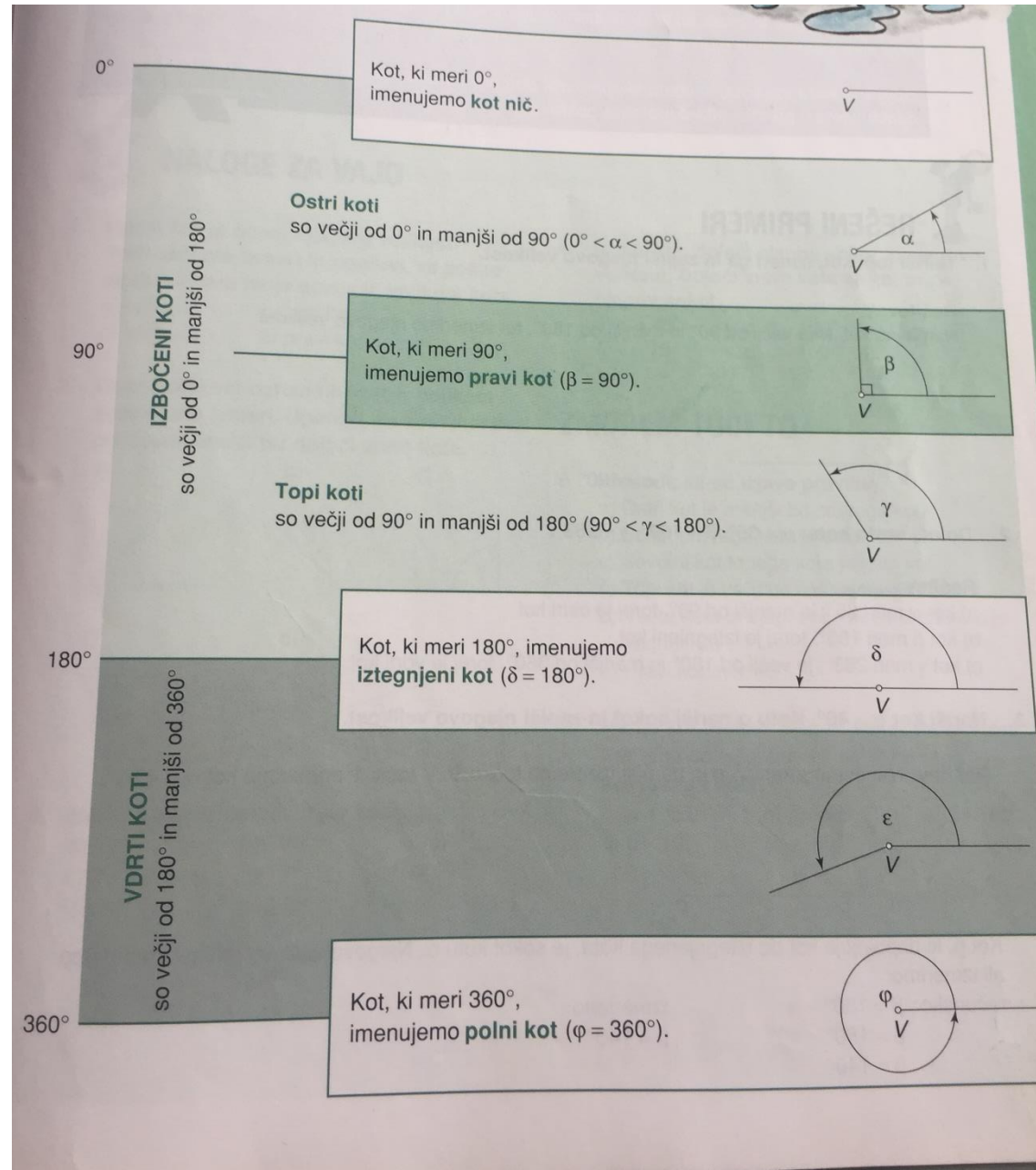


Polni kot

- meri 360° ($\alpha = 360^\circ$)



Prikaz vseh imen kotov po velikosti

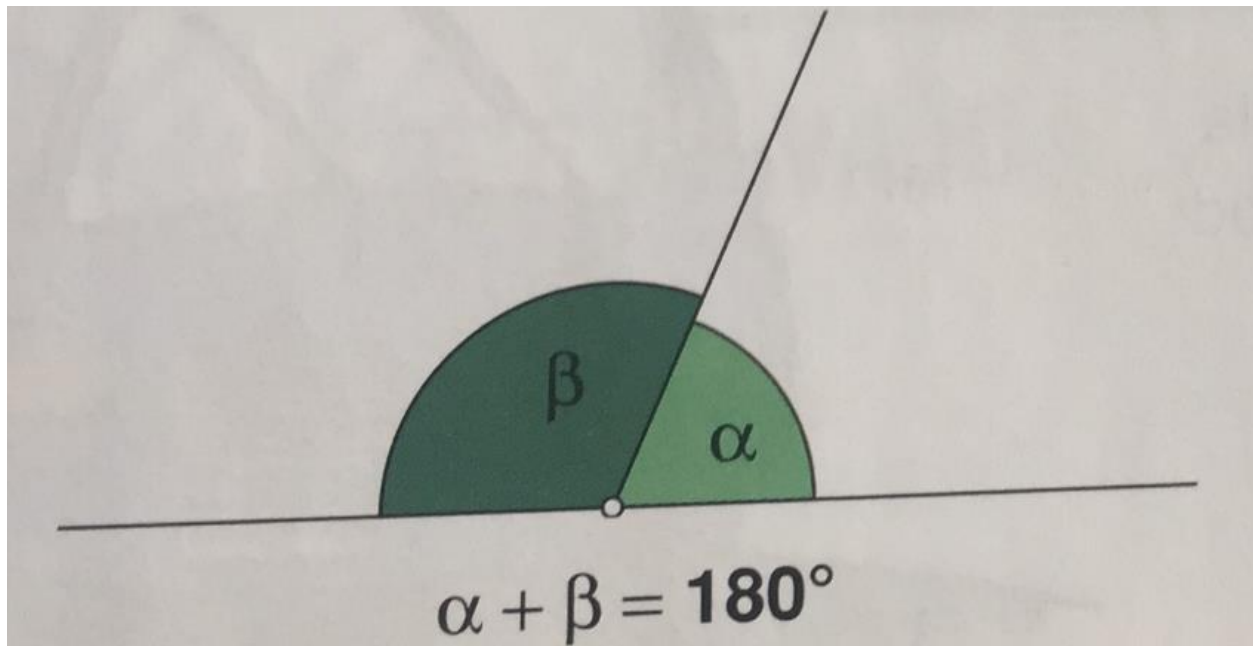


Slika je skenirana iz učbenika, ki ga uporabljate.
Poglejte si vse vrste kotov tudi v učbeniku.

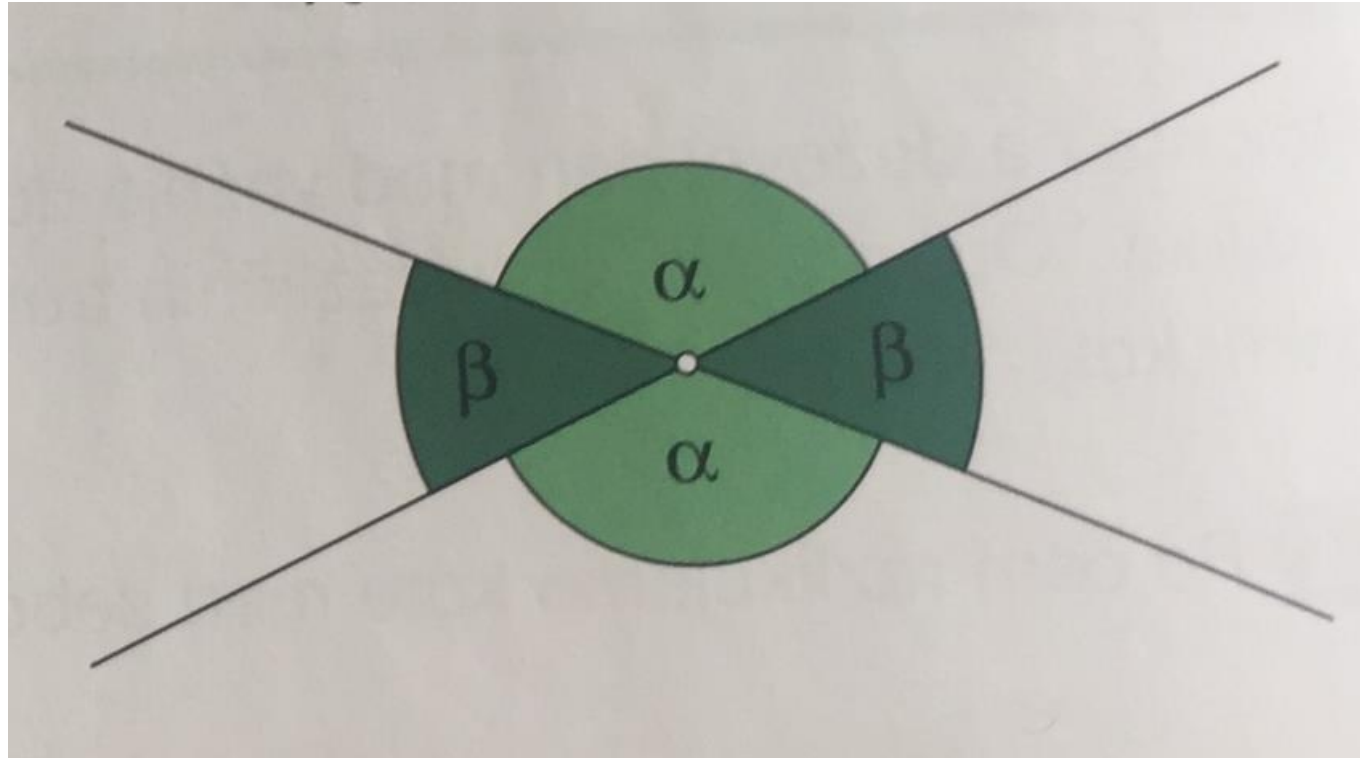
Sokota in sovršna kota

- Poleg imen, ki jih kotom določajo velikosti poznamo še sokota in sovršna kota

- **Sokota** – en skupen krak, drugi krak je polnilni poltrak. Vsota meri 180° ($\alpha + \beta = 180^\circ$).

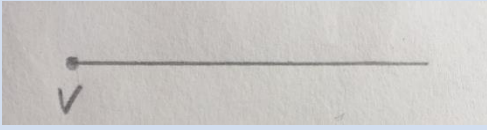
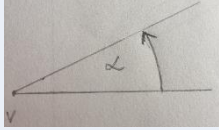
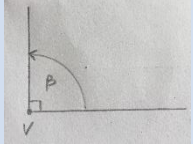
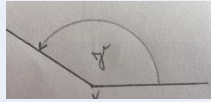
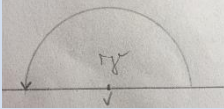
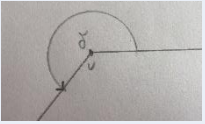
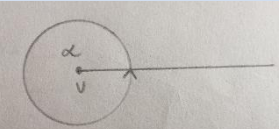


- **Sovršna kota** – skupen vrh, oba kraka se dopolnjujeta v premici (sta dopolnilna poltraka)

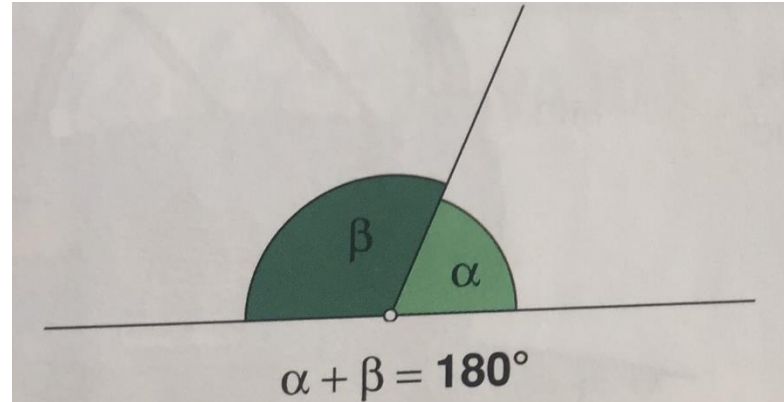


Zapis v zvezek.....

Vrste kotov

	Ime kota	Grafična predstavitev	velikost
	Kot nič		0°
izbočeni koti ($0^\circ < \alpha < 180^\circ$)	Ostri kot		$0^\circ < \alpha < 90^\circ$
	Pravi kot		$\beta = 90^\circ$
	Topi kot		$90^\circ < \gamma < 180^\circ$
	Iztegnjen kot		$\gamma = 180^\circ$
Vdrti koti ($180^\circ < \delta < 360^\circ$)	Vdrti kot		$180^\circ < \delta < 360^\circ$
	Polni kot		($\alpha = 360^\circ$)

- Sokota sta kota, ki imata **en skupen** krak in **en dopolnilni** poltrak (drugi krak). Njuna vsota meri 180° ($\alpha + \beta = 180^\circ$).



- Sovršna kota sta kota, ki imata skupen vrh, oba kraka se dopolnjujeta v premici (sta dopolnilna poltraka).

