

NAVODILA ZA DELO DOMA

MATEMATIKA, 6. C, TOREK, 5.5.2020

Živijo učenci 😊

Upam, da ste se odpočili v času počitnic in si nabrali novih moči za preostanek šolskega leta, ki se bo zelo hitro končalo.

Danes bomo pri matematiki obravnavali vrste kotov.

Spoznali bomo:

- Katere vrste kotov razlikujemo
- Kaj sta sokota in sovršna kota

V zvezek napišite naslov VRSTE KOTOV. Kote delimo glede na velikost kotov. Spoznali bomo veliko pojmov, ki si jih morate čimbolj zapomniti.

Najprej si bomo pogledali vse kote, ki spadajo v skupino IZBOČENIH KOTOV:

Zapišimo:

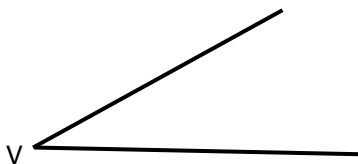
IZOBČENI KOTI: so večji od 0° in manjši od 180°

Vsi koti, ki so obarvani rumeno spadajo v skupino IZBOČENIH KOTOV.

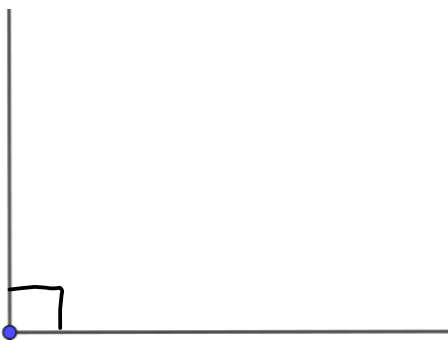
- **KOT NIČ** meri 0° :



- **OSTRI KOT** je večji od 0° in manjši od 90°

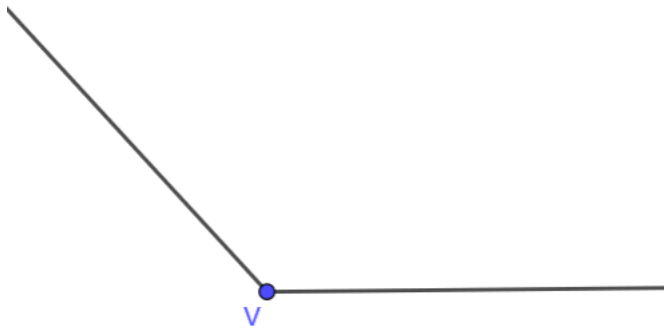


- **PRAVI KOT** meri točno 90°

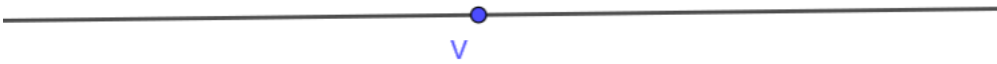


Ne pozabi narisati kvadrata v kot,
ki ponazarja pravokotnost!

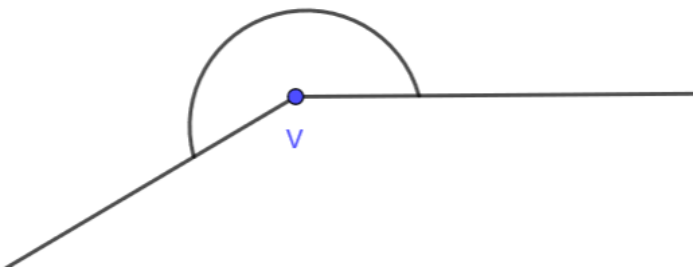
- **TOPI KOT** je večji od 90° in manjši od 180°



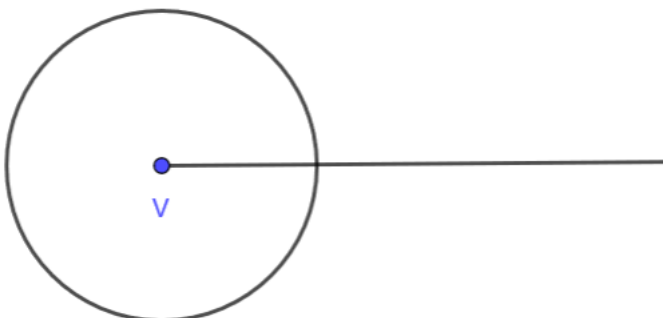
IZTEGNJENI KOT meri točno 180°



Naslednja skupina kotov spada med **VDRTE KOTE**, ki so večji od 180° in manjši od 360°



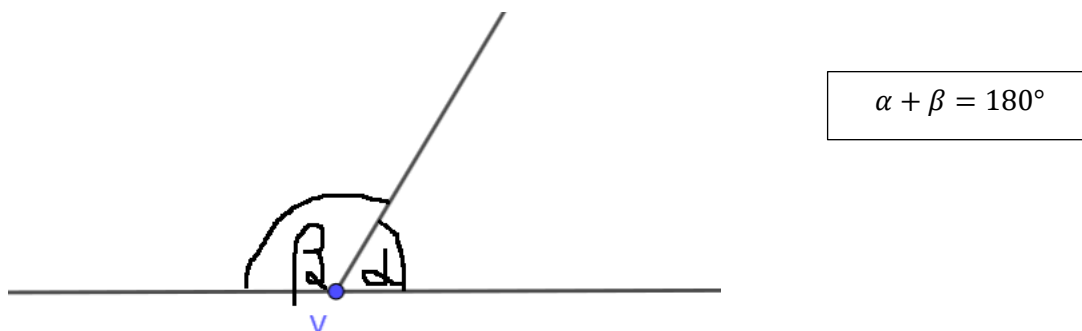
POLNI KOT meri točno 360° .



Narisali smo kar nekaj kotov, ki so različni po velikosti. Sedaj pa bomo narisali še dva kota, ki imata v matematiki poseben pomen in ju zato posebno imenujemo.

Napišimo najprej podnaslov: SOKOTA

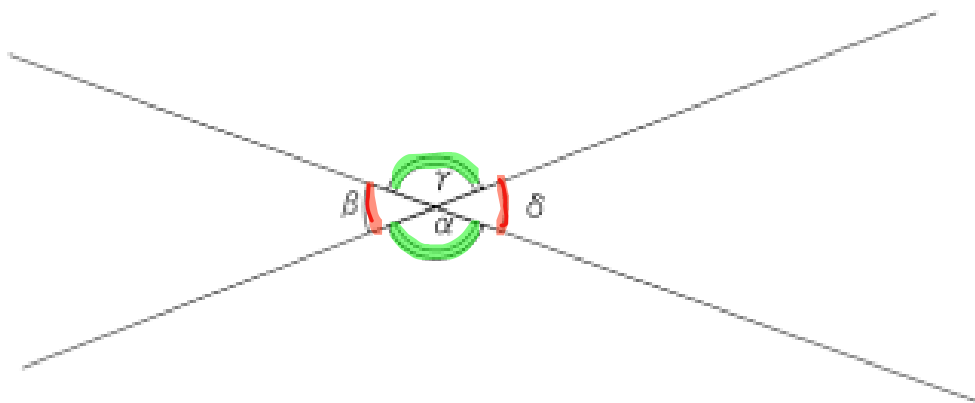
Narišimo en iztegnjeni kot, ki meri 180° . Nato narišimo poljuben poltrak iz vrha, da dobimo dva kota, ki sta lahko različna med seboj (glej sliko).



Sokota imata en skupen krak, glavna njuna lastnost pa je da je njuna vsota vedno 180° .

Napišimo še en podnaslov: SOVRŠNA KOTA

Narišimo dve sekajoči premici (glej sliko spodaj)



Dobimo dva para skladnih kotov: $\alpha \cong \gamma$ in $\beta \cong \delta$. Torej kota ki sta v tem primeru skladna, sta hkrati tudi SOVRŠNA KOTA.

Sedaj pa sledi še malo samostojnega dela, in sicer v delovnem zvezku:

- str. 145 / 1. naloga
- str. 146 / 4. naloga

Če boš imel težave ali vprašanja mi lahko pišeš na mail: robert.osolnik@guest.arnes.si

Učitelj Robert