

KROG - OSNOVNI POJMI

Danes bomo ponovili **osnovne pojme o krogu**.

Naučili se bomo definicij in napisali, kaj je:

- krog, krožnica, središče, polkrog, polmer, premer, tetiva, kržni lok, krožni izsek, krožni odsek in krožni kolobar.

V zvezek napiši **naslov**: **KROG - OSNOVNI POJMI**

1. V zvezek **nariši krog** in celega **pobarvaj**. Zraven **zapiši** definicijo:



Krog je del ravnine, ki je omejen s krožnico. Označimo ga z veliko pisano črko K .

2. V zvezek **nariši krožnico** in jo **pobarvaj z rdečo** barvo. Zraven **zapiši** definicijo:



Krožnica je kriva črta, na kateri so vse točke enako oddaljene od središča. Označimo jo z malo črko k .

3. V zvezek **nariši krožnico s polmerom 4 cm**.

Nato poslušaj video-razlago in si na tej krožnici z **barvami** **označi vse pojme**, ki so označeni v filmu: <https://astra.si/oznake-kroga/>

4. V zvezek si **prepiši** spodnje **definicije**, ki si jih slišal tudi v filmu.

SREDIŠČE - je točka v središču kroga. Označimo ga z veliko črko S .

POLMER - je daljica, ki povezuje središče in točko na krožnici. Označimo ga z malo črko r .

PREMER - je daljica, ki povezuje dve točki na krožnici in gre skozi središče kroga. Dolga je za dva polmera, zato jo označimo z d ali $2r$.

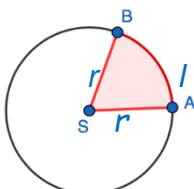
TETIVA - je daljica, ki povezuje dve poljubni točki na krožnici. Označimo jo z malo črko t . Najdaljša tetiva v krogu je premer.

KROŽNI LOK - je del krožnice med dvema poljubnima točkama na krožnici. Označimo ga tudi z malo črko l .

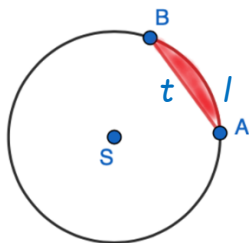
TANGENTA ali **DOTIKALNICA** - je premica, ki je pravokotna na polmer in ima s krožnico natanko 1 skupno točko.

SEKANTA ali **SEČNICA** - premica, ki seka krožnico v 2 točkah.

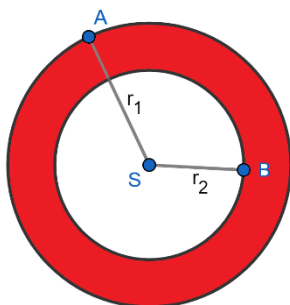
5. **Preriši** si še spodnje slike in **prepiši** definicije:



KROŽNI IZSEK - je del kroga, ki je omejen z lokom in dvema polmeroma.



KROŽNI ODSEK - je del kroga, ki je omejen z lokom in tetivo.



KROŽNI KOLOBAR - je lik, ki je omejen z dvema krožnicama z istim središčem.

6. NALOGA:

Preden začneš reševati to nalogo si v zvezek napiši **nov naslov**:

OBSEG KROGA

Pod naslov napiši:

Obseg kroga je dolžina krožnice, ki omejuje krog.

Zdaj poznaš pojem obseg kroga in **naredi nalogo**.

Vzemi **šiviljski meter** (ali vrvico ali volno ali sukanec in nato ob ravnilu izmeri dolžino), doma poišči **5 okroglih predmetov** in jim **izmeri obseg** in **premer**. Vse meritve napiši v tabelo v 1. in 2. stolpec. Nato vzemi kalkulator in izračunaj količnik med danima podatkom, ter rezultate zapiši v 3. stolpec. V četrtem stolpcu napiši **zaokrožen količnik na celoto**.

	obseg (o)	premer (2r)	Količnik med obsegom in premerom $\frac{\text{obseg}}{\text{premer}} = \frac{o}{2r}$	Količnik zaokroži na celoto
1. Predmet				
2. Predmet				
3. Predmet				
4. Predmet				
5. predmet				

HVALA TI, KER SI BIL-A TAKO USPEŠ-EN/-NA IN SI ZDRŽAL-A DO KONCA! NADALJEVANJE SLEDI NASLEDNJO URO!

