

# POZDRAVLJENI, PETARJI!



## Za današnje uro MAT si pripravi:

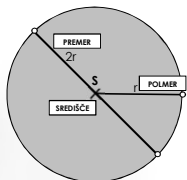
- ▶ peresnico
- ▶ učbenik
- ▶ delovni zvezek
- ▶ zvezek za geometrijo
- ▶ šestilo
- ▶ ravnilo



Ponovimo ...

Spodaj sta prikazana:

### KROG



POLMER je daljica, ki povezuje središče (S) s točko na krožnici (A).

PREMER je Daljica, ki povezuje dve točki (B, C) na premici in gre skozi središče(S)

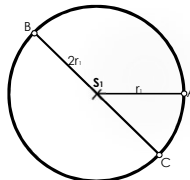
#### Za krog vemo, da:

- je geometrijski **LIK**,
- ima eno **PLOSKEV**,
- nima oglišč.

Tako krog kot krožnica imata še:

- središče (S)
- polmer (r)
- premer (2r)

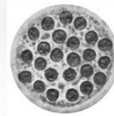
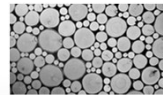
### KROŽNICA



#### Za krožnico vemo, da:

- Je sklenjena kriva **ČRTA**,
- omejuje krog.

- ▶ Oglej si naslednje fotografije. V katerih najdeš podobo KROGA in v katerih podobo KROŽNICE?



#### ZASTAVA OLIMPIJSKIH IGER

Ali veš, da bi morale letos v Tokiu (Japonska) potekati Olimpijske igre? Zaradi koronavirusa bodo te sedaj prestavljene – verjetno na leto 2021.

Olimpijske igre sicer še nikoli niso bile na sporedu na neparno leto in nikoli niso bile prestavljene. Odpovedane so bile zaradi prve in druge svetovne vojne, nazadnje leta 1944.

Malo smo ponovili, zdaj pa naprej ...

# SEKANTA, MIMOBEBŽNICA, DOTIKALNICA



Katja Vodopivec, OŠ Brinje Grosuplje

## KAJ JE POMEMBNO V TEJ ENOTI?

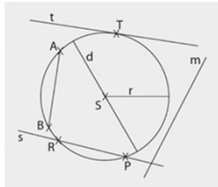
Učim se:

- razlikovati med pojmi:

**KROG, KROŽNICA, SREDIŠČE, POLMER, PREMER, SEKANTA, DOTIKALNICA, MIMOBEBŽNICA IN TETIVA.**

V povezavi s krogom in krožnico poznamo že 2 DALJICI → **polmer in premer**.

A obstajajo še druge **DALJICE in PREMICE**.

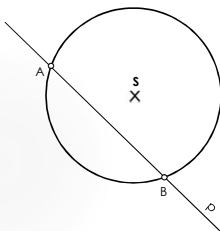


## SPOZNAJMO JIH!



Oglej si spodnjo sliko.

Premica **p** seka krožnico.

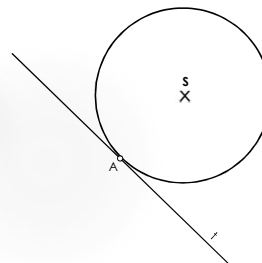


Taki premici rečemo **SEKANTA**.

SEKANTA je PREMICA, ki seka krožnico v **DVEH** točkah.

Oglej si spodnjo sliko.

Premica **t** se dotika krožnice.



Taki premici rečemo **DOTIKALNICA**.

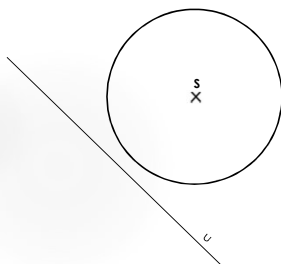
DOTIKALNICA je PREMICA, ki se krožnice dotika v **ENI** točki.

DOTIKALNICI rečemo tudi **TANGENTA**.



Oglej si spodnjo sliko.

Premica **u** gre mimo krožnice.

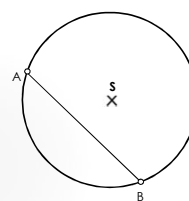


Taki premici rečemo **MIMIBEŽNICA**.

MIMIBEŽNICA je PREMICA, ki **gre mimo** krožnice. Krožnice ne seka niti se je ne dotika.

Oglej si spodnjo sliko.

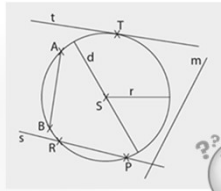
Daljica **AB** ima krajšiči na krožnici.



Taki daljici rečemo **TETIVA**.

TETIVA je DALJICA, ki ima **krajšiči na krožnici**.

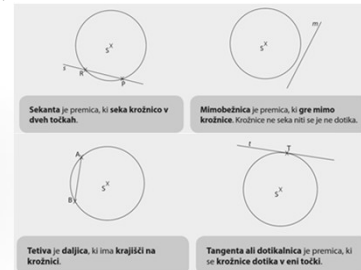
Bi sedaj znal/a poimenovati vse  
premice in daljice na sliki?



premica/daljica	polmenovanje
r	polmer
d	premer
AB	tetiva
t	dotikalnica ali tangenta
s	sekanta
m	mimobežnica



Vzemi svoj zvezek za geometrijo. Naslov smo napisali že pri  
prejšnji uri, tako da samo nadaljuješ tam, kjer si prej končal/a.  
Nariši in napiši:



Vzemi učbenik, preberi besedilo  
na straneh 114 in 115 ter reši nalogi 1, 2.

Nato v DZ reši naloge:

- str. 92, nal. 3
- str. 94, nal. 1, 2
- str. 95, nal. 4, 5.

### Dodatna naloga:

Doma poišči različne predmete in iz njih prikaži pojme,  
ki smo se jih naučili:

**krog, krožnico, središče, polmer, premer, sekanto,  
dotikalnico, mimobežnico in tetivo.**

Vsak prikazan pojem tudi zapiši na listek papirja in listek  
položi zraven.

Vesela bom, če mi fotografijo/fotografije svojega  
izdelka pošlješ na moj elektronski naslov  
[katja.vodopivec@os-brinje.si](mailto:katja.vodopivec@os-brinje.si)



KONČANO!