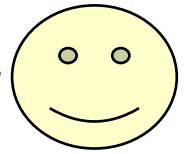


VSO SREČO!



Preverjanje znanja

MATEMATIKA

Geometrija

1. **Nadaljuj** povedi.

Sekanta je

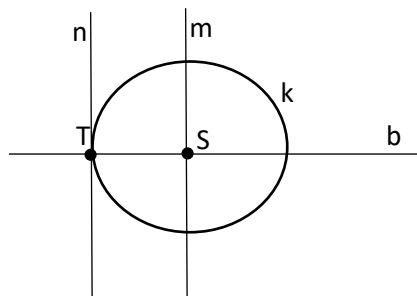
Premer je

Vzporednici sta

2. Besedni zapis **poveži** s simbolnim zapisom.

- | | |
|---------------------------------------|--------------------|
| • Točka S je element premice t. | $p \parallel t$ |
| • Premici p in t se sekata v točki S. | $S \in t$ |
| • Premici p in t sta vzporednici. | $p \perp t$ |
| • Premici p in t sta pravokotnici. | $p \cap t = \{S\}$ |

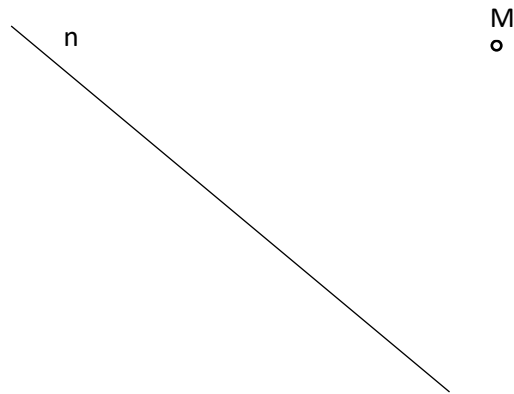
3. Natančno si **oglej** sliko in pri vsaki trditvi **obkroži** pravilen odgovor.



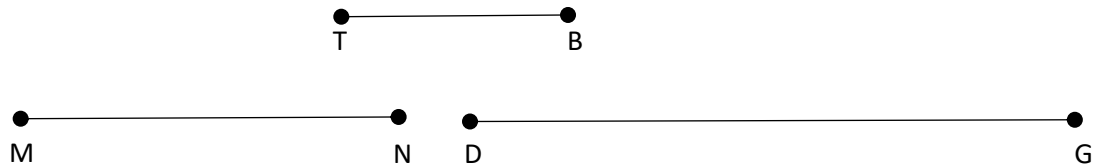
Premici m in n sta pravokotni.	DRŽI	NE DRŽI
Daljica ST je polmer kroga.	DRŽI	NE DRŽI
Premica m je sekanta.	DRŽI	NE DRŽI
Premica n je mimobežnica.	DRŽI	NE DRŽI
Premici m in b sta pravokotni.	DRŽI	NE DRŽI

4. **Nariši** premice p , d , g in b tako, da bodo veljali spodnji zapisi.

- $p \perp n$ in $M \in p$
- $d \parallel n$
- $b \cap g = \{M\}$



5. Narisane imaš tri daljice.



- Grafično **seštej** vse daljice. Zapiši dolžino vsote daljic.
- Grafično **odštej najkrajšo** daljico od **najdaljše**. Zapiši dolžino razlike daljic.

6. V **vodoravni legi** nariši **premico p**. Na njej izberi **tri točke** in jih **označi**.

a) Dobil/a si:

- _____ premic,
- _____ daljic,
- _____ poltrakov.

b) Skozi vse tri točke **nariši pravokotnice k, d, in b** na **premico p**.

- **Zapiši** medsebojno lego **premice k** in **b**. _____
- **Zapiši** medsebojno lego **premice p** in **d**. _____

7. **Načrtaj** krožnico s **polmerom 4 cm**.

Krožnici **vriši premer** in **zapiši** njegovo dolžino.

8. **Nariši** poljubno krožnico s središčem v točki S.

- Skozi središče **nariši** premico d , k **seka** krožnico.
 - Vzporedno s premico d **nariši** tetivo in mimobežnico.
 - Skozi eno krajišče tetive **načrtaj** tangento in zapiši medsebojno lego tangente in krožnice.
 - V kakšni medsebojni legi sta si **premica d** in **tangenta**?
-

