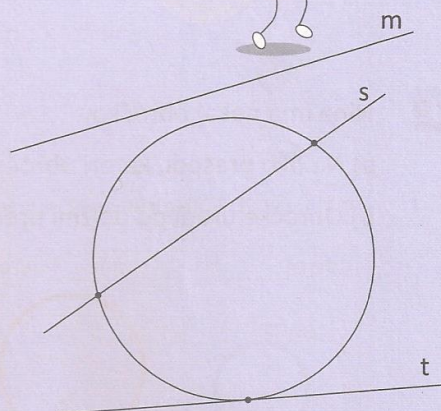
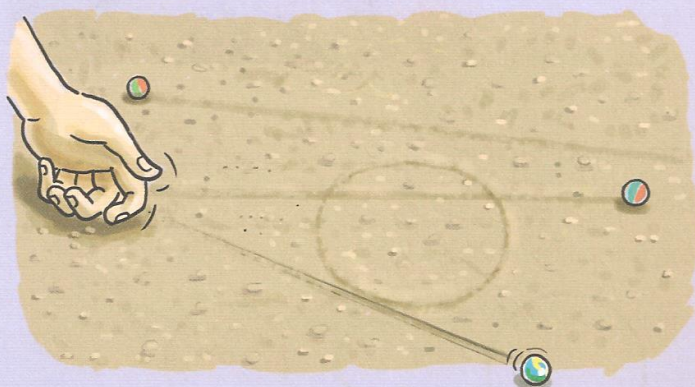


Premica in krožnica

Učenci raziskujejo medsebojno lego krožnice in premice v ravnini.

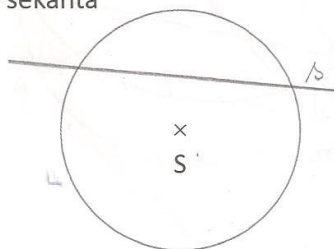
Jaz sem tudi mimobežen!



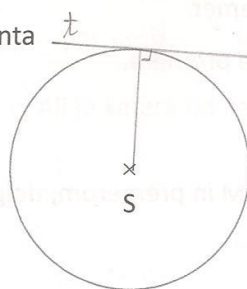
- Premica s in krožnica imata **dve skupni točki**, premica seka krožnico. Imenujemo je **sečnica** ali **sekanta**.
- Premica t in krožnica se dotikata v **eni točki** (dotikališču). Premico imenujemo **dotikalnica** ali **tangenta**.
- Premica m in krožnica **nimata skupnih točk**, premica je **mimobežnica**.

1. Nariši ustrezne premice.

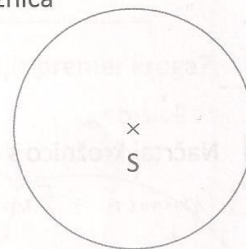
sekanta



tangenta



mimobežnica

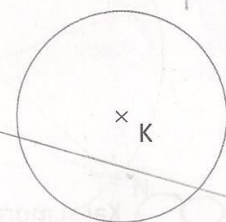


2. Ali je premica m sekanta krožnice?

Dobro premisli in razloži, zakaj.

Odgovor: Da, če jo podaljšam, vidim,
da jo seka.

m

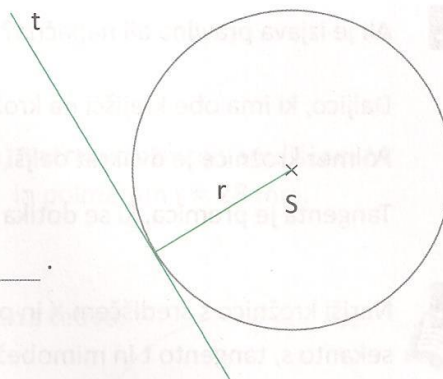


3. Matej je narisal tangento t na krožnico.

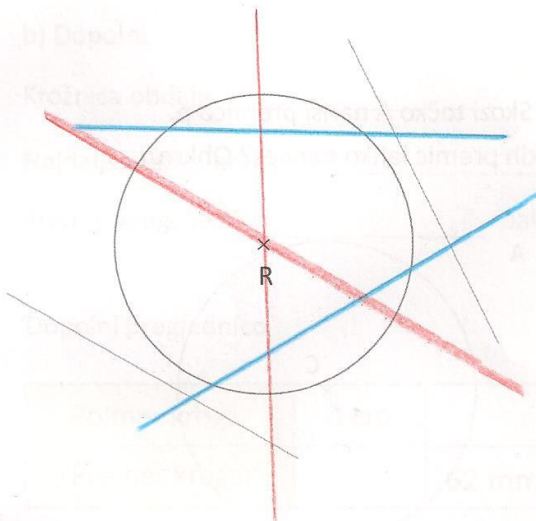
Ali znaš pojasniti, kako je načrtoval?

Z geotrikotnikom ugotovi medsebojno lego tangente in polmera krožnice.

Tangenta in polmer sta pravokotni.



4.



a) Z barvico prevleci sekanti.

b) Nariši sekanto, ki gre skozi središče krožnice.

Koliko bi jih lahko narisal?

nič

5.

Opiši, kaj je narisano.

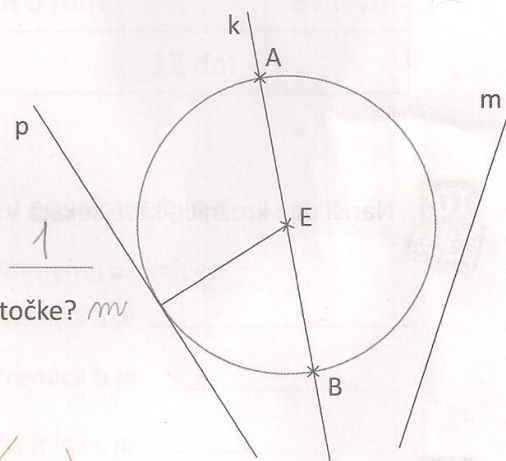
a) Katera premica je tangenta? n

Koliko skupnih točk imata tangenta in krožnica? 1

b) Katera premica nima s krožnico nobene skupne točke? m

Kako jo imenujemo?

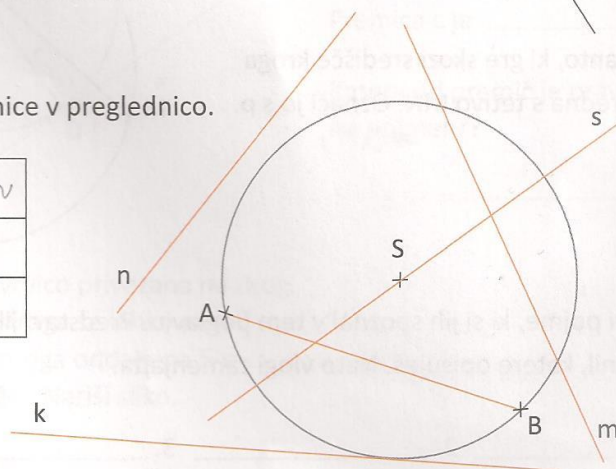
mimobežnica



6.

Razvrsti narisane premice v preglednico.

sekanta	s, m
tangenta	t
mimobežnica	n



SLJ – Ursa (risanka)

- Poimenuj glavne junake.

Glavna junaka sta medvedka Ursa in medvedek Urs.

- Kje se zgodba dogaja?

Zgodba se dogaja na Severnem tečaju.

- Kakšno sporočilo ima zgodba?

Ursa in Urs sta poučila otroke, kako lahko čuvajo skupno okolje; s pravilnim postopanjem ljudi se bo zmanjšala taljenje Severnega pola.

Obnova (napisala bom le ključne besede oz. dogajalno premico)

- Urs in Ursa prespita zimo.
- Pomladi se začne običajno medvedje življenje.
- Ursa zagleda majhna sončeca.
- Sonce bolj in bolj segreva led.
- Medveda gresta tja, kjer so majhna sončeca.
- V pokrajini srečata otroke.
- Narišeta, kako lahko poskrbijo, da bodo hiše močne in zaščitene pred mrazom.
- Otroci se zahvalijo. Ne zebe jih več.
- Urs in Ursa se vrneta domov.