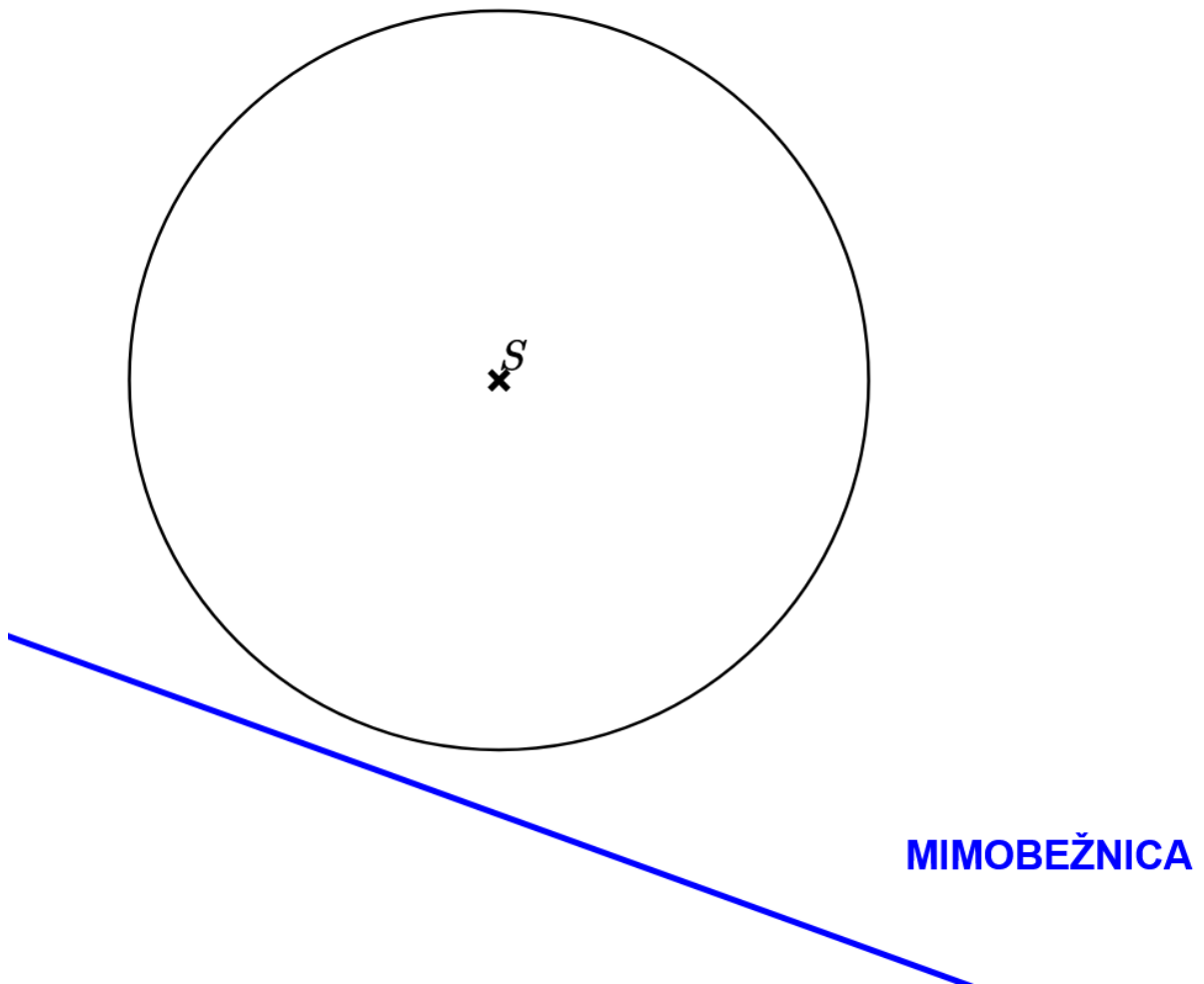


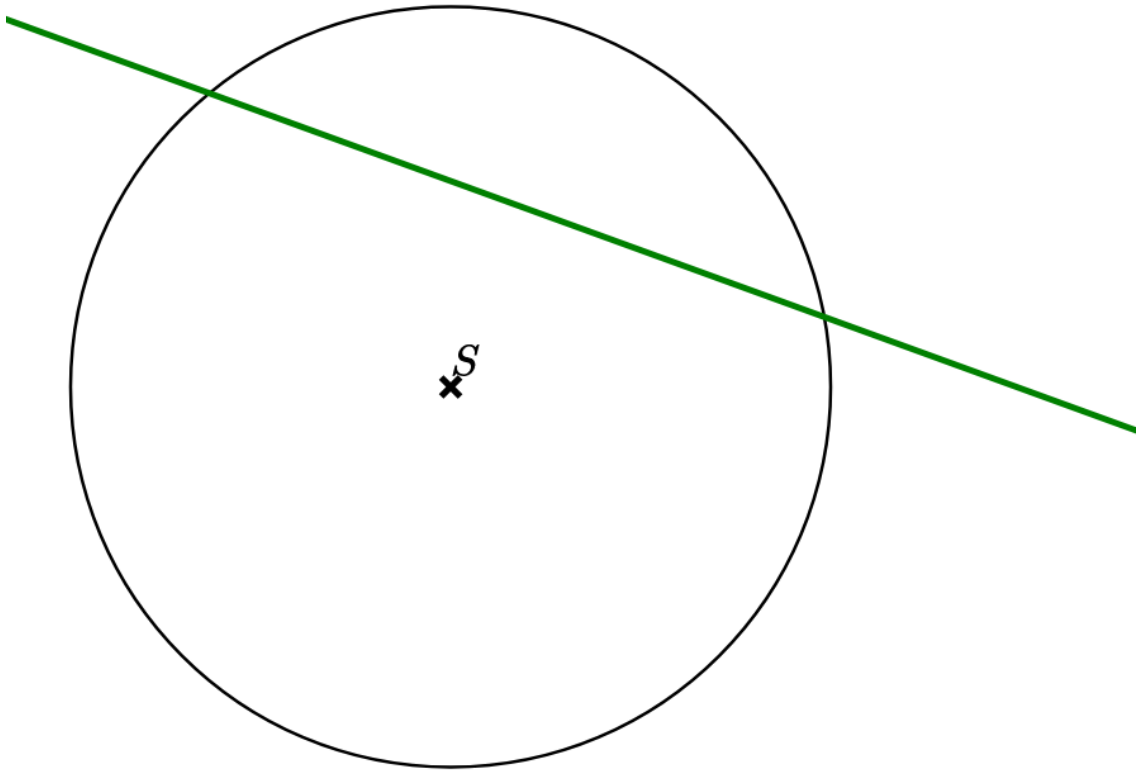
MATEMATIKA, 5. razred

UČNA TEMA: Tangenta, sekanta, mimobežnica

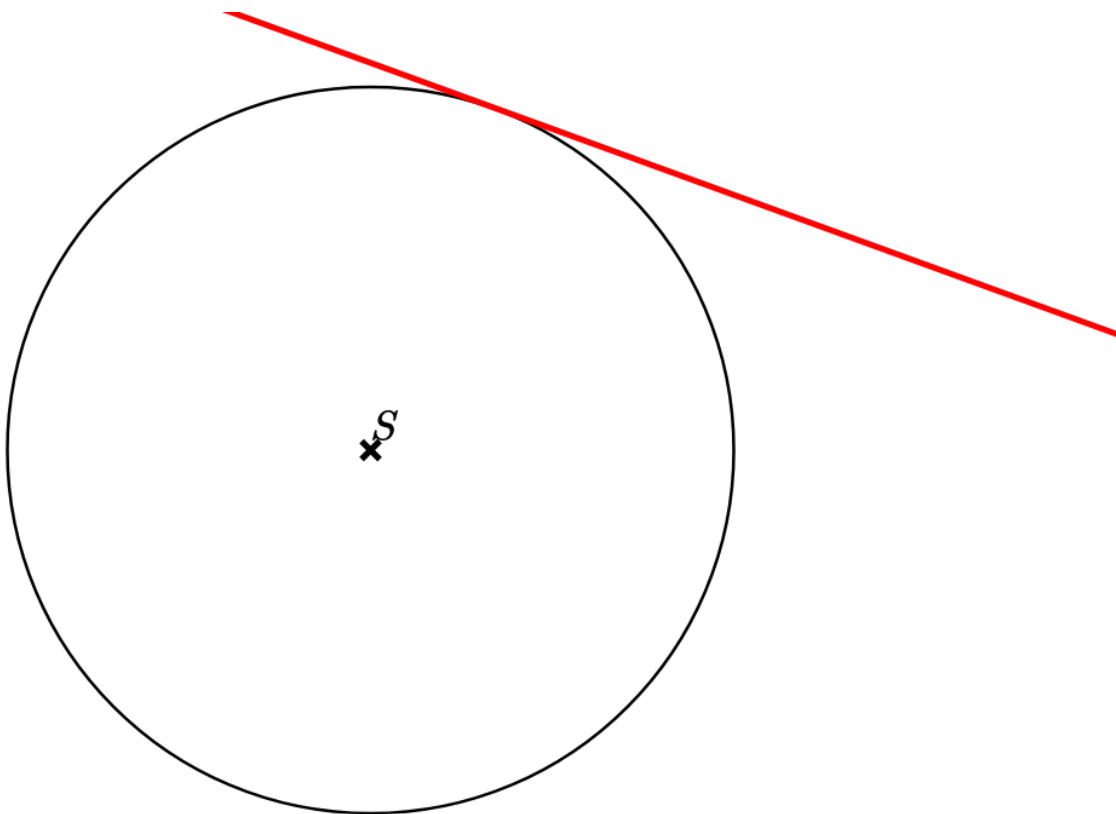
POTEK URE

Premica in krožnica se lahko sekata, dotikata ali pa nimata nobene skupne točke.





SEČNICA ali sekanta



DOTIKALNICA ali tangenta

Premico, ki nima s krožnico nobene skupne točke, imenujemo **mimobežnica**.

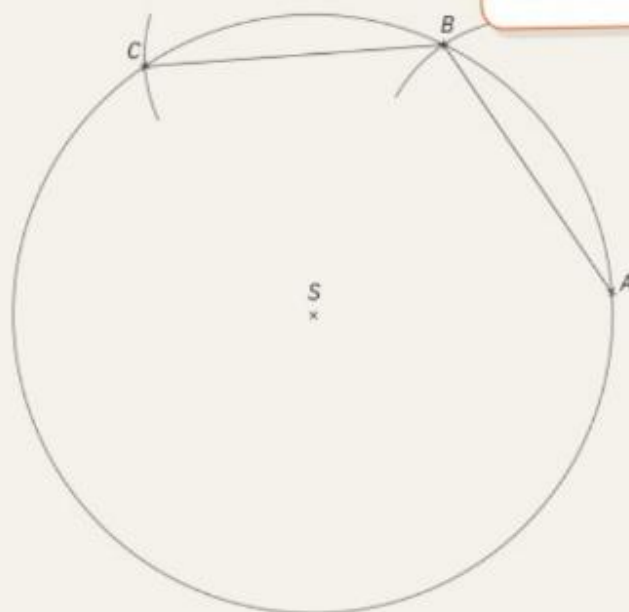
Premico, ki se krožnice dotika in ima z njo eno samo skupno točko, imenujemo **dotikalnica** ali **tangenta**.
Skupno točko imenujemo **dotikališče**.

Premico, ki ima s krožnico dve skupni točki (jo seka), imenujemo **sečnica** ali **sekanta**. Skupni točki imenujemo **presečišči**.

NALOGE V DELOVNEM ZVEZKU

Ema je narisala krožnico s polmerom r , dolгим 4 cm. S šestilom je na krožnici odmerila dolžino polmera. Dokončaj njeno sliko in ugotovi, kateri geometrijski lik pri tem nastane.

S šestilom lahko krožnico razdelimo na šest enakih delov.

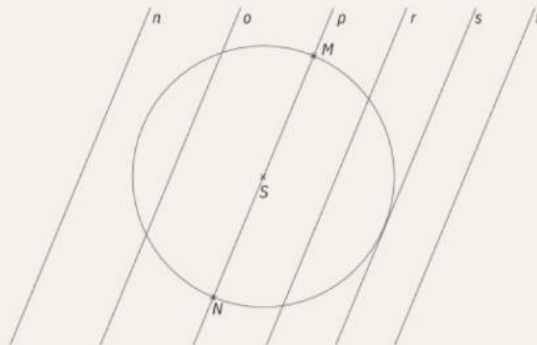


Nastali lik se imenuje _____

S šestilom nariši trikotnik, ki ima vse tri stranice enako dolge.

17

Narisana je krožnica s polmerom, dolgim 4 cm, in premice n , o , p , r , s in t . Oglej si sliko in odgovori na vprašanja.



18

a) V kakšni medsebojni legi so narisane premice?

.....

b) Naštej premice.

Premice, ki imajo s krožnico eno skupno točko:

Premice, ki imajo s krožnico dve skupni točki:

Premice, ki s krožnico nimajo skupnih točk:

c) Kako imenujemo daljico MN ?

Kolikšna je dolžina daljice MN ?

Nariši risbo, ki jo sestavljajo krožnice in premice.

19

