



PREMER IN POLMER KROŽNICE

KJER VIDIŠ ZNAK  , KLIKNI NANJ. POKAŽE SE TI  .
KLIKNI NA RDEČE OBKROŽEN ZNAK, DA SLIŠIŠ RAZLAGO.



PRIPRAVILA: NIKA PRELOVEC

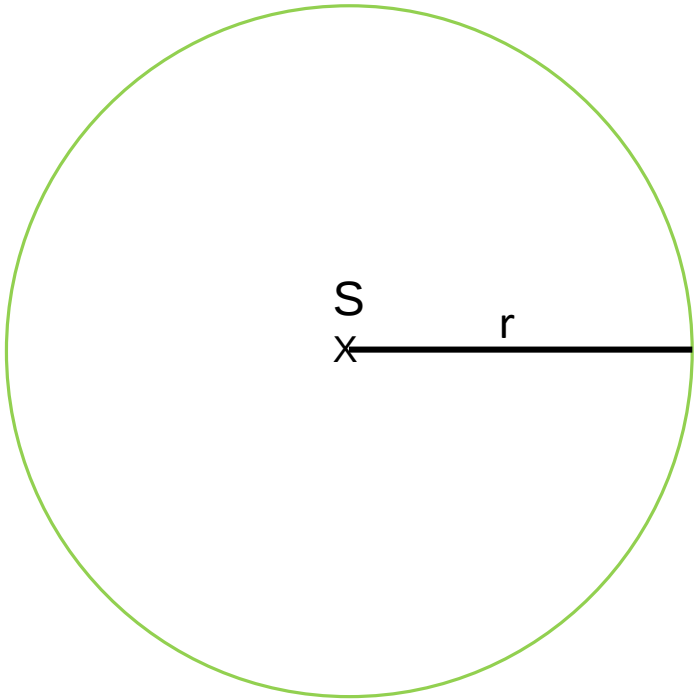
RISANJE S ŠESTILOM - PONOVITEV



1. Narišemo točko S. To je središče krožnice.
2. Razmaknemo kraka šestila. Večji kot je razmak, večji je krog.
3. Krak šestila s konico zabodemo v točko S, krak s svinčnikom pa naslonimo na papir.
4. Šestilo zavrtimo tako, da krak s svinčnikom drsi po papirju in riše črto – krožnico. Vrtimo ga toliko časa, da se kriva črta sklene.



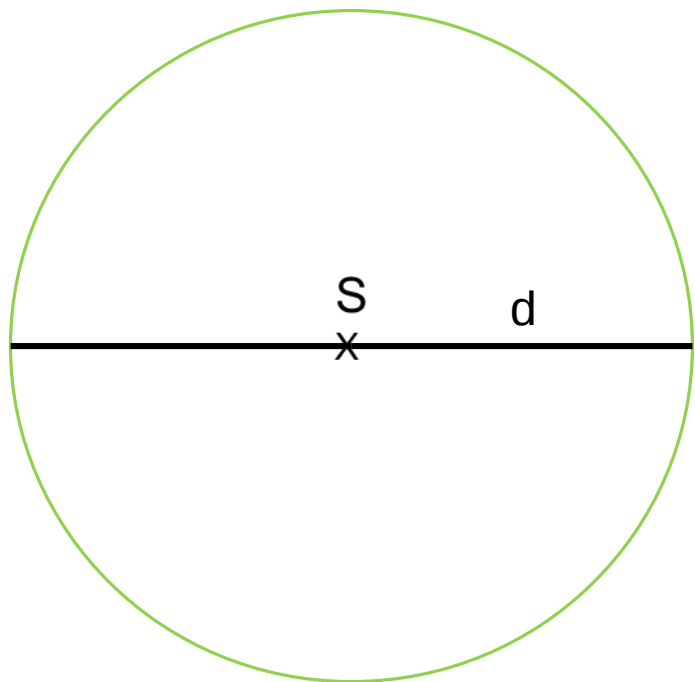
POLMER KROŽNICE



Polmer krožnice je daljica, ki povezuje središče krožnice in točko na krožnici. Polmer in njegovo dolžino označimo z malo črko r .



PREMER KROŽNICE



Premer je daljica, ki povezuje nasprotni točki na krožnici in poteka skozi njeno središče. Premer in njegovo dolžino označimo z malo črko d .

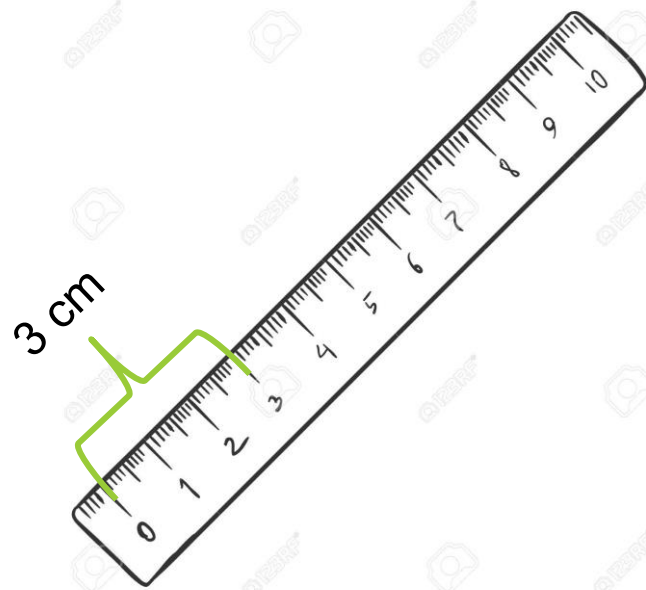


KAKO DOLOČIM DOLŽINO POLMERA?

PRIMER: Nariši krožnico s polmerom 3 cm.

S
x

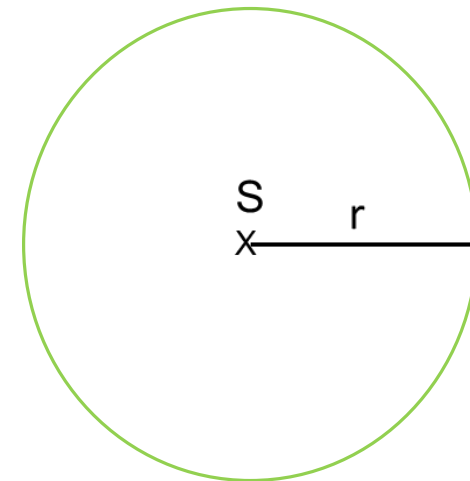
Narišem središče
krožnice – točko S.



Na ravnilu s šestilom
odmerim 3 cm.



Razdaljo prenesem na
papir in narišem krožnico.



$r = 3 \text{ cm}$

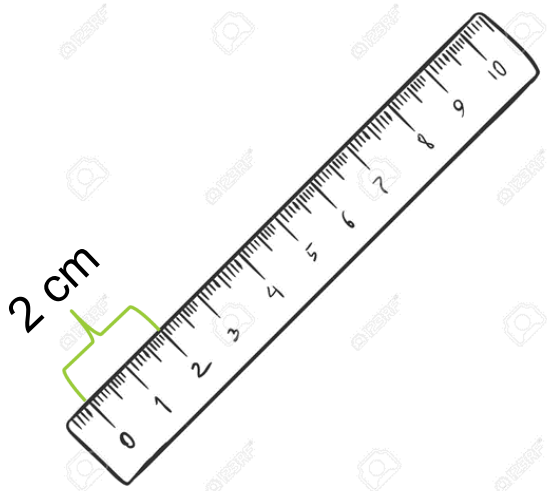


KAKO DOLOČIM DOLŽINO PREMERA?

PRIMER: Polmer krožnice meri 2 cm. Določi premer.

S
X

Narišem središče
krožnice – točko S.

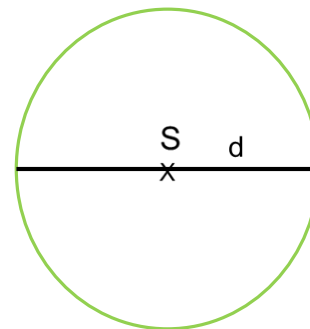


Na ravnilu s šestilom
odmerim 2 cm.



2 cm

Razdaljo prenesem na
papir in narišem krožnico.



$$d = 2 \cdot r$$

$$r = 2 \text{ cm}$$

$$d = 2 \cdot 2 \text{ cm}$$

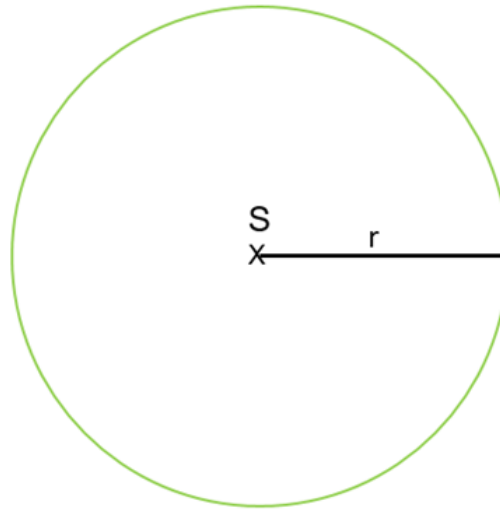
$$d = 4 \text{ cm}$$

POLMER IN PREMER KROŽNICE

21. 4. 2020

Polmer krožnice

Polmer krožnice je daljica, ki povezuje središče krožnice in točko na krožnici. Polmer in njegovo dolžino označimo z malo črko r .

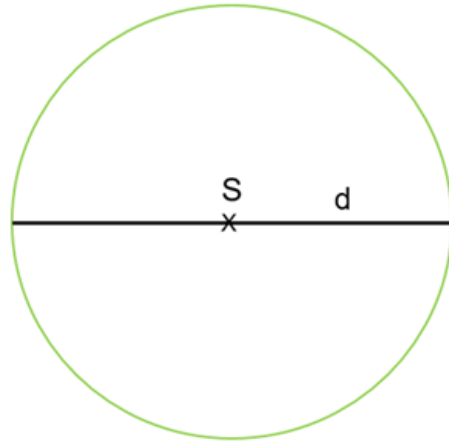


$$r = 3 \text{ cm}$$

Zapis v zvezek

Premer krožnice

Premer krožnice je daljica, ki povezuje nasprotni točki na krožnici in poteka skozi njeno središče. Premer in njegovo dolžino označimo z malo črko d .



$$d = 2 \cdot r$$

$$d = 2 \cdot 3 \text{ cm}$$

$$d = 6 \text{ cm}$$

NALOGA

V zvezek nariši 4 krožnice z različnim polmerom. Zapiši dolžino polmera in premera vsake krožnice.

