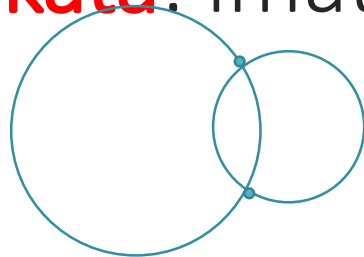


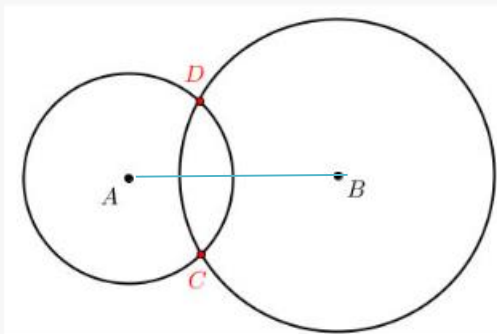
DVE KROŽNICI

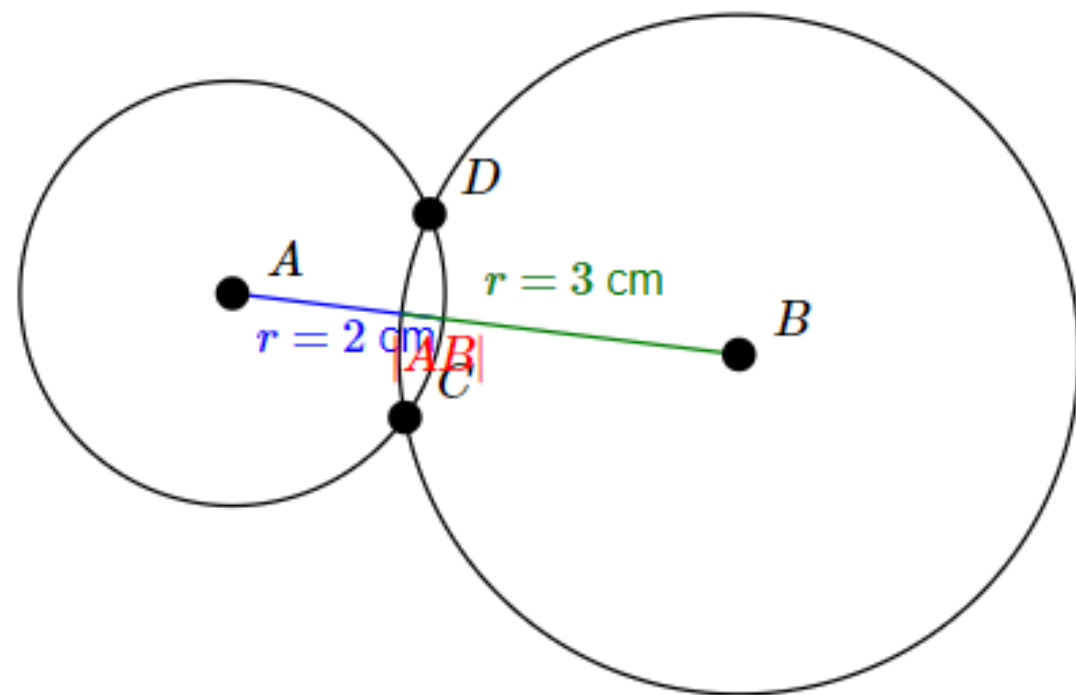
1. ura: Medsebojna lega dveh krožnic

1. Krožnici **se sekata**: imata 2 skupni točki.

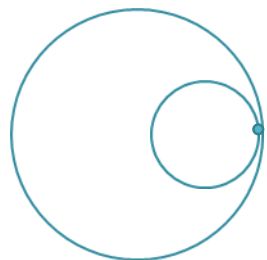


Razdalja med središčema krožnic je manjša od vsote polmerov krožnic.

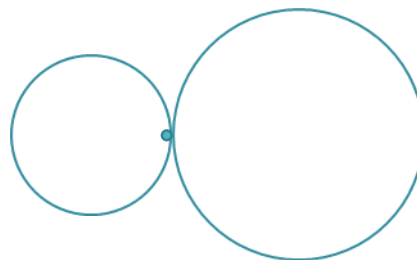




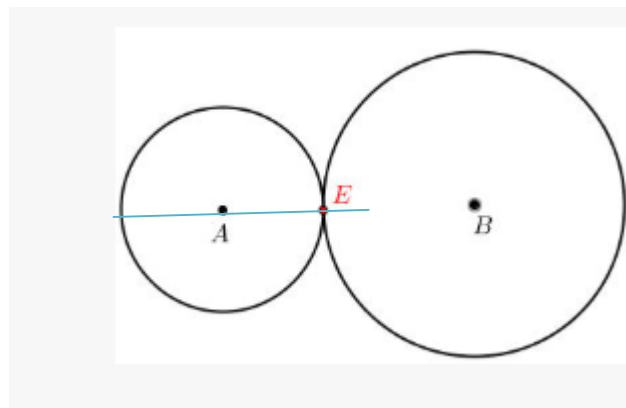
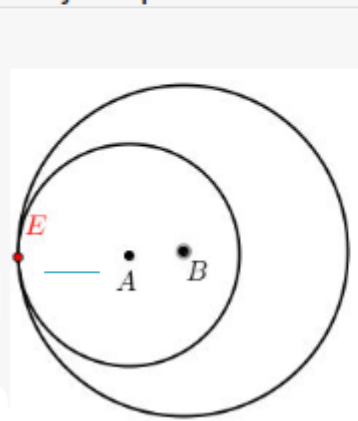
2. Krožnici **se dotikata**: imata eno skupno točko.

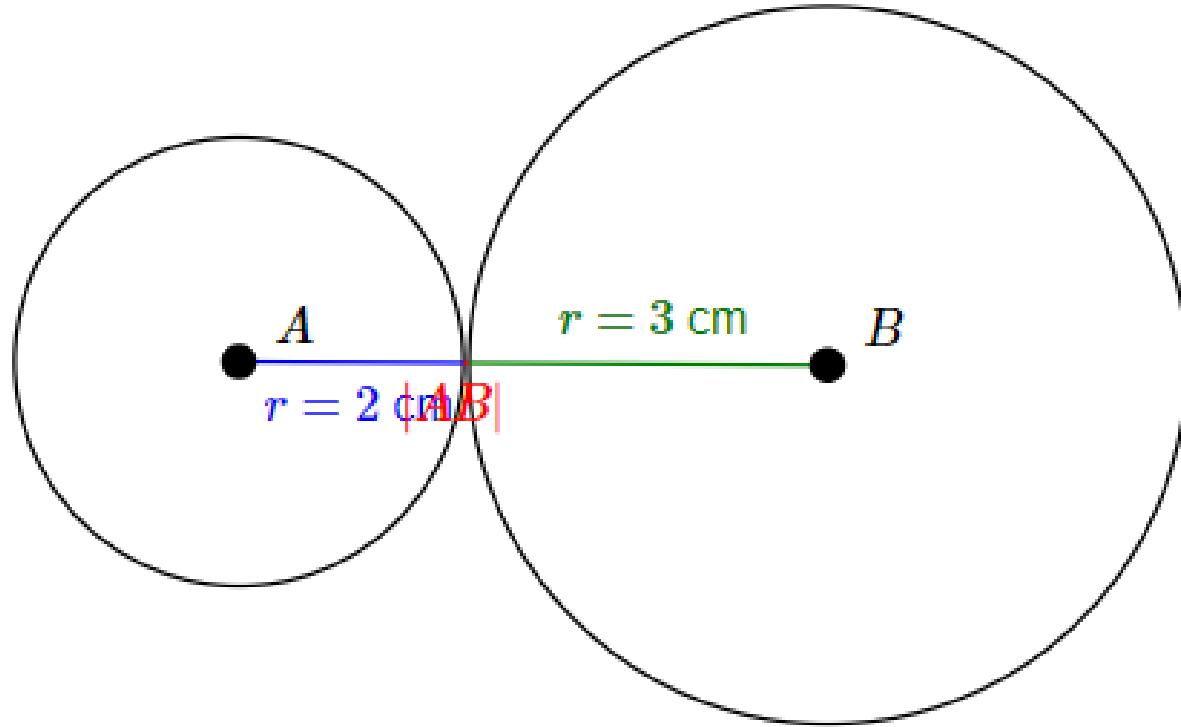


ali



Če se krožnici dotikata od zunaj, je razdalja med središčema krožnic enaka vsoti polmerov krožnic. Če se krožnici dotikata od znotraj, je razdalja med središčema enaka razliki med večjim in manjšim polmerom.

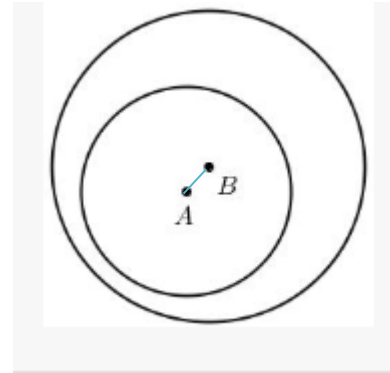
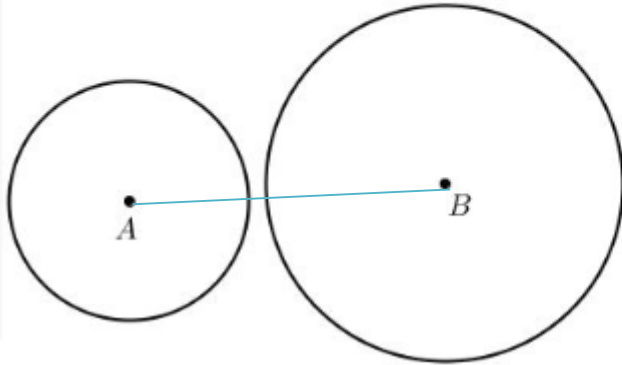


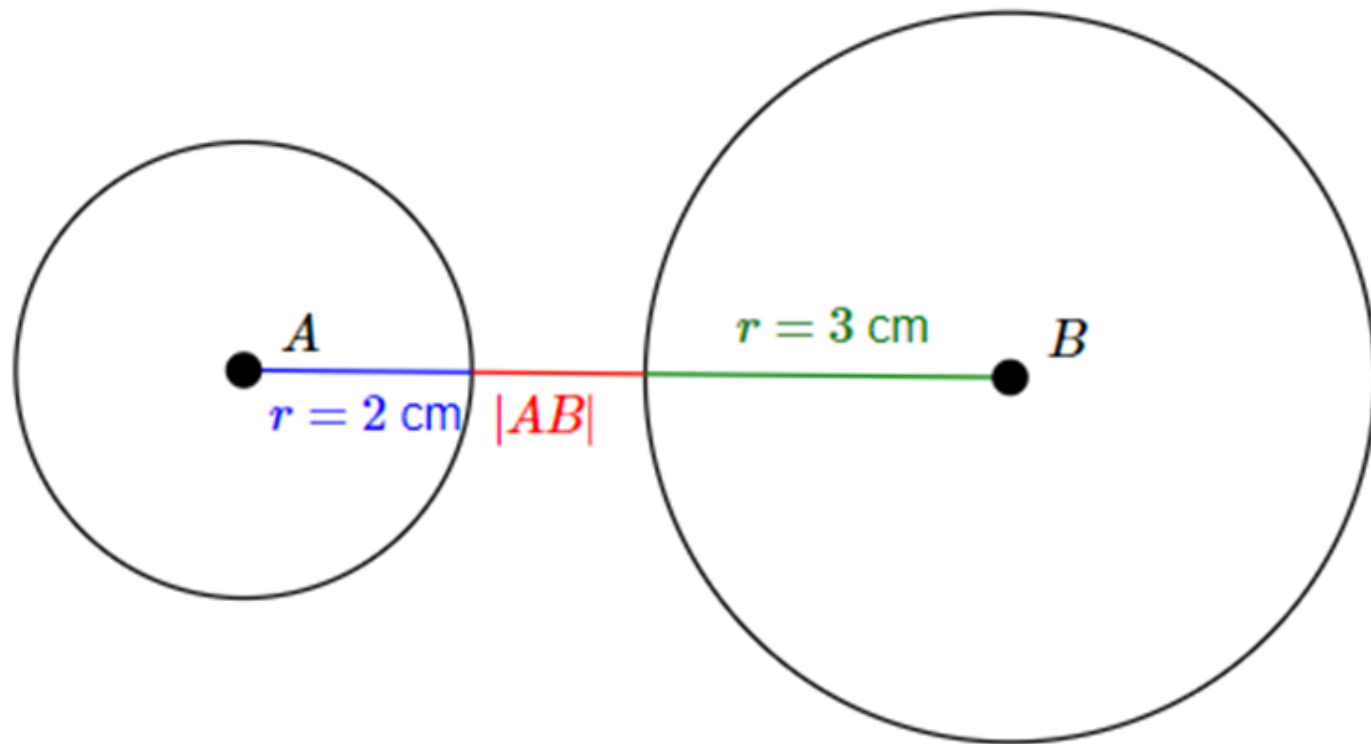


3. Krožnici **se ne dotikata**: nimata skupnih točk.



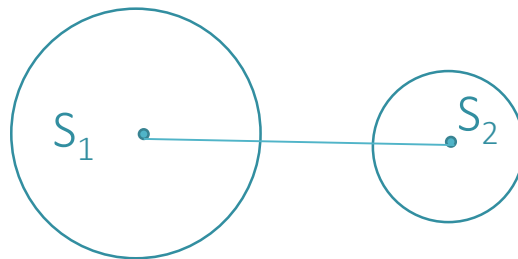
Če se krožnici ne sekata, je razdalja med središčem večja od vsote polmerov ali je manjša od razlike večjega in manjšega polmera.



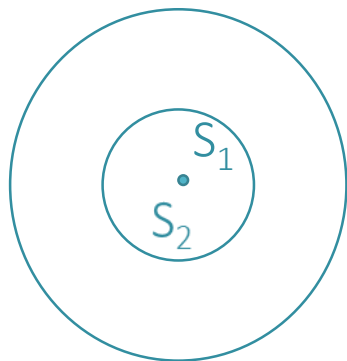


Središčna razdalja je razdalja med središčema krožnic. Če sta S_1 in S_2 središči krožnic, je njuna središčna razdalja enaka

$$|S_1S_2| = d(S_1, S_2).$$



Koncentrični (istosrediščni) krožnici sta krožnici z istim središčem.



Naloge:

Učbenik: stran 190, vaje 1., 2., 3.

2. ura

Vaje:

<https://korona.rokus-klett.si/gradiva>

6. razred, matematika

Razred: 6. razred • Predmet: matematika • Založnik: Založba Rokus Klett

SKRIVNOSTI ŠTEVIL IN OBLIK 6 – prenova

samostojni delovni zvezek v 4 delih za matematiko v 6. razredu, 3. del

strani: 126, 127, 128