

Navodila učencu

1. Najprej preberi v spletnem učbeniku za matematiko 7 učno enoto TRIKOTNIKU OČRTANA KROŽNICA od strani 349 do 351.

Povezava: <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/index.html>

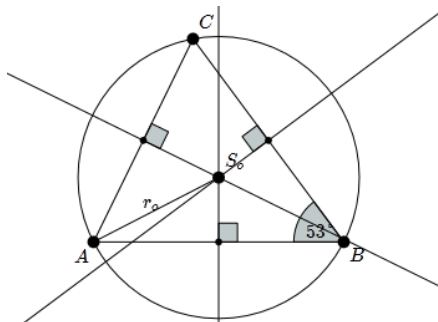
Prebereš samo razlago, nalog na začetku še ni potrebno reševati. Prav tako si lahko v svojem učbeniku Stičišče 7 poiščeš učno enoto v poglavju trikotniki.

2. Nato zapišeš naslov v svoj matematični zvezek:

TRIKOTNIKU OČRTANA KROŽNICA

3. Načrtaš poljuben ostrokotni trikotnik ter mu po navodilih, ki si jih prebral v učbeniku očrtaš krožnico.

NAMIG: Če želiš načrtati krožnico veš, da potrebuješ središče krožnice. Središče trikotniku očrtane krožnice dobiš tako, da najprej načrtaš simetrale vseh treh stranic trikotnika. Kjer se bodo simetrale sekale je središče tvoje krožnice. Šestilo zapičiš v središče, za polmer krožnice pa vzameš razdaljo od središča, pa do kateregakoli oglišča trikotnika A, B ali C.



4. V zvezek načrtaj še poljuben topokotni in pravokotni trikotnik, ter jima očrtaj krožnici po enakem postopku.

POZOR! Ko si načrtaš svoj trikotnik naj le ta ne bo premajhen, da bo načrtovanje lažje – nasvet max 2 trikotnika na eno stran A4!