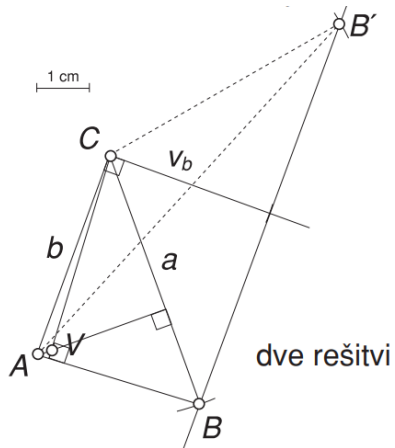


1. Najprej si pogledjte in preverite rešitve zadnjih nalog.

U 128/3

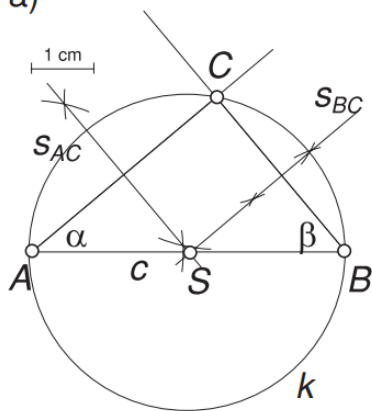
- 3 a) Trikotnik je ostrokoten.
- b) Trikotnik je pravokoten; pravi kot je v oglišču A.
- c) Trikotnik je topokoten.

U 128/5 - b

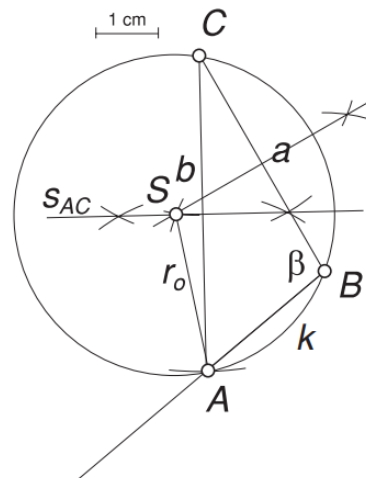


U 131/4

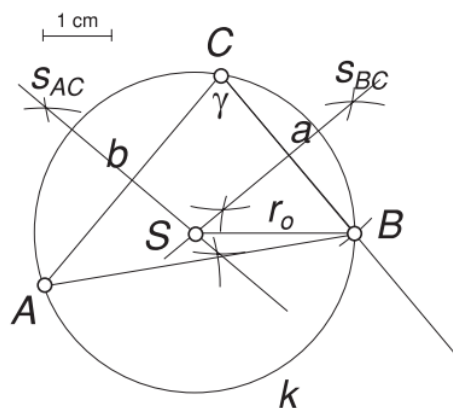
4 a)



b)



c)



2. Danes se boste naučili še trikotniku včrtati krožnico, torej narisati krožnico, ki se bo dotikala vseh treh stranic trikotnika. Uporabili bomo znanje, ki smo se ga naučili že v šoli in sicer o simetralah kotov.

V zvezek napišite naslov **TRIKOTNIKU VČRTANA KROŽNICA**

Poglejte si filmček na tej povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=xO5hDefpXQM> (samo prvi posnetek, v trajanju 4:17) in vse, kar je v tem videoposnetku tudi vi napišete in narišete v zvezek.

V zvezek dodajte še naslednji zapis:

Presečišče simetral notranjih kotov trikotnika je **središče trikotniku včrtane krožnice ( $S_v$ )**.  
Polmer ( $r_v$ ) te krožnice je razdalja od središča krožnice do poljubne stranice trikotnika.