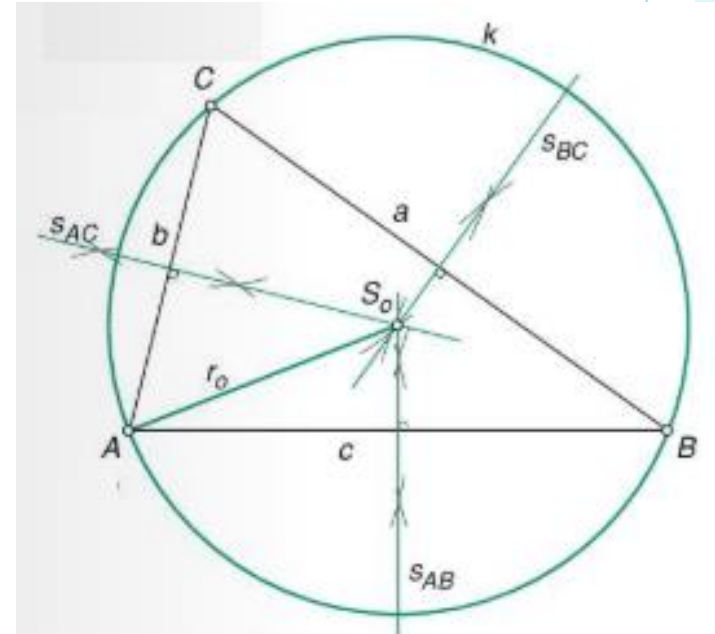


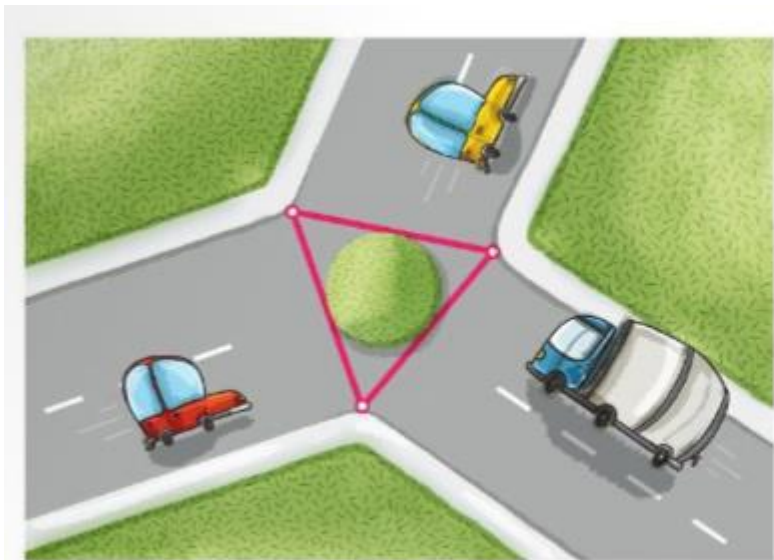
Ponovimo...

TRIKOTNIKU OČRTANA KROŽNICA

- ▶ Središče S_0 je enako oddaljeno od vseh treh **oglišč** trikotnika.
- ▶ Trikotniku očrtamo krožnico tako, da narišemo **SIMETRALE STRANIC**.



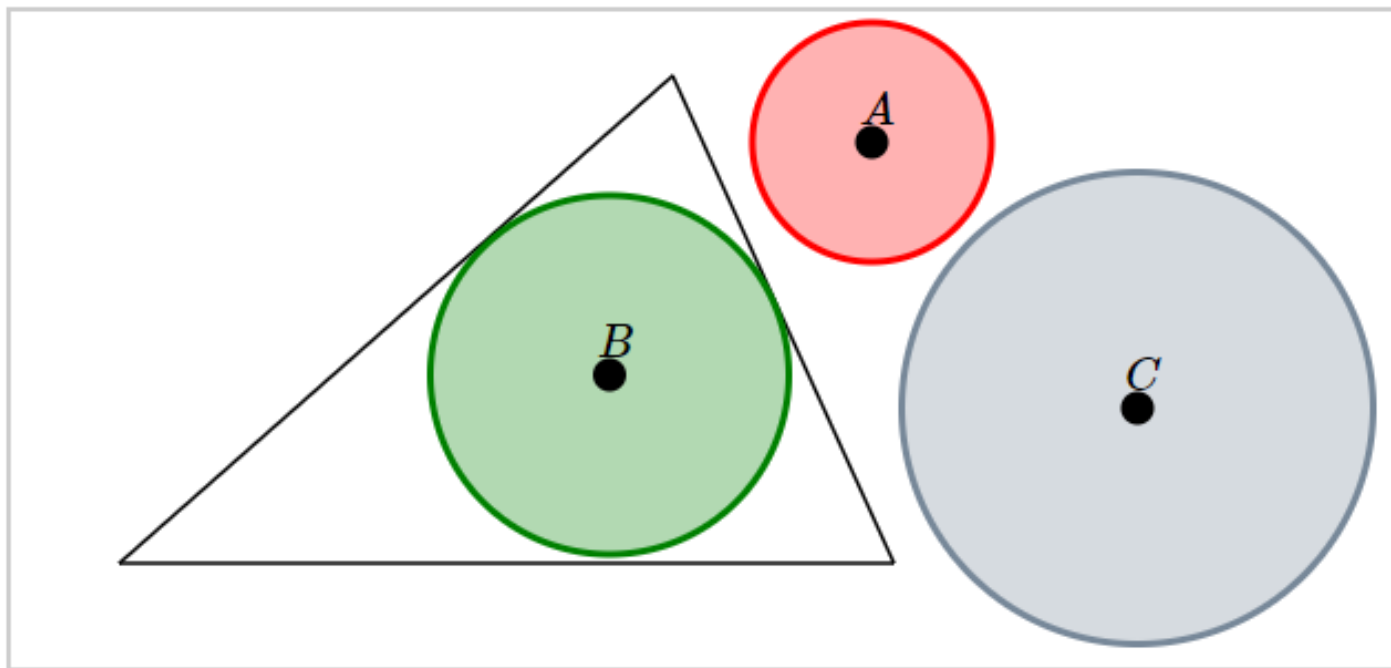
TRIKOTNIKU VČRTANA KROŽNICA



Gradbinci so si pomagali tako, da so označili trikotnik, v katerem naj bi bilo krožišče. Znotraj trikotnika so določili krožnico, ki se dotika vseh stranic trikotnika.

Rešitev spletne naloge

Triletni Filip želi okrogle ploščice v celoti položiti v trikotnik. Poskušaj tudi ti.



Filipu ne uspe v trikotnik v celoti položiti ploščice s črko **B**.

Imaš idejo, kako bi v trikotnik včrtal takšno krožnico?



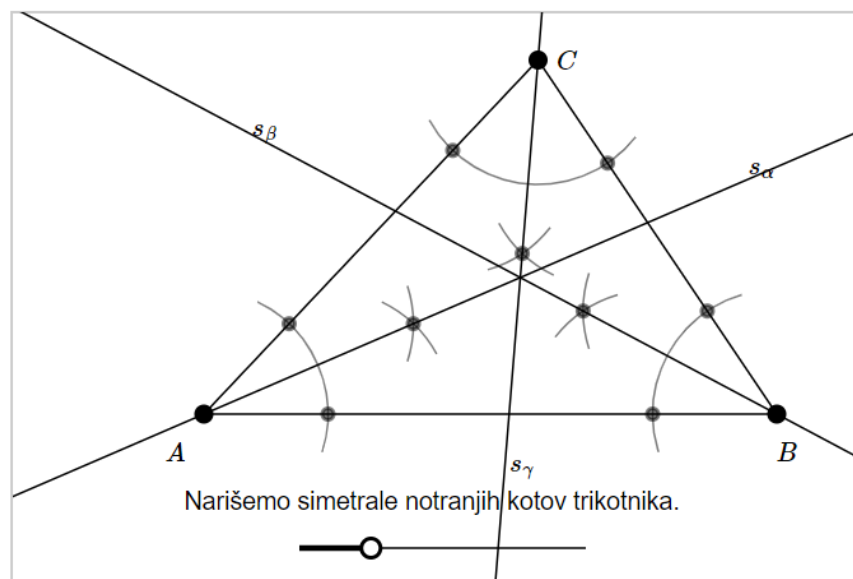
KAKO TRIKOTNIKU VČRTAMO KROŽNICO?

Da lahko včrtamo krožnico moramo poiskati njeno središče.

Trikotniku VČRTAMO krožnico tako, da narišemo

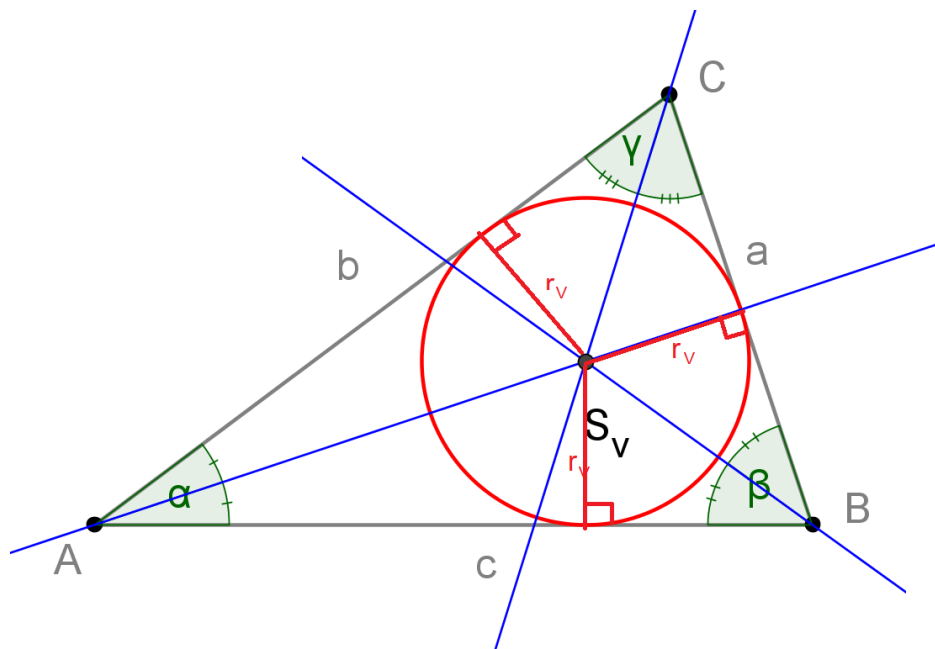
SIMETRALE KOTOV. Kjer se sekajo, je središče krožnice.

Samo prepisi besedilo, ni potrebno risati.



Pomni!

- Točka S_V je presečišče simetral notranjih kotov.
- Točka S_V je središče trikotniku včrtane krožnice.
- Središče S_V je enako oddaljeno od vseh treh **stranic trikotnika**.
- Polmer včrtane krožnice r_V je **razdalja** od točke S_V do poljubne stranice. Je pravokoten na stranico.



Prepiši v zvezek in se nauči.

