

V učbeniku na strani 129 preberi, kako trikotniku očrtamo krožnico.

Krožnica, ki se dotika vseh treh oglišč trikotnika, je trikotniku očrtana krožnica.

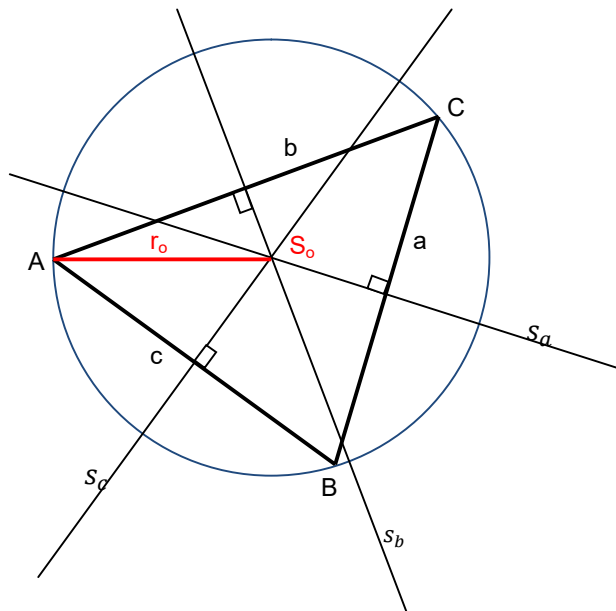
Središče te krožnice leži v presečišču simetral stranic trikotnika.

Polmer očrtane krožnice je razdalja od središča krožnice do oglišča trikotnika.

Zapis v zvezek:

Trikotniku očrtana krožnica

1. Načrtaj poljuben ostrokotni trikotnik. Nariši simetrle vseh treh stranic, označi središče očrtane krožnice in njen polmer ter krožnico nariši.



S_o središče trikotniku očrtane krožnice

r_o polmer trikotniku očrtane krožnice

Središče očrtane krožnice leži v presečišču simetral stranic trikotnika.

Središče očrtane krožnice ostrokotnega trikotnika leži v notranjosti trikotnika.

2. Načrtaj poljuben topokotni trikotnik. Določi točko S_o in trikotniku očrtaj krožnico.

Krožnico načrtaj po navodilih pri drugem rešenem primeru v učbeniku, str. 130.

Ugotovitev, kje leži središče očrtane krožnice napiši v zvezek z rdečo barvo.

3. Načrtaj poljuben pravokotni trikotnik. Očrtaj mu krožnico.

Krožnico načrtaj po navodilih pri tretjem rešenem primeru v učbeniku, str. 130.

Ugotovitev, kje leži središče očrtane krožnice napiši v zvezek z rdečo barvo.