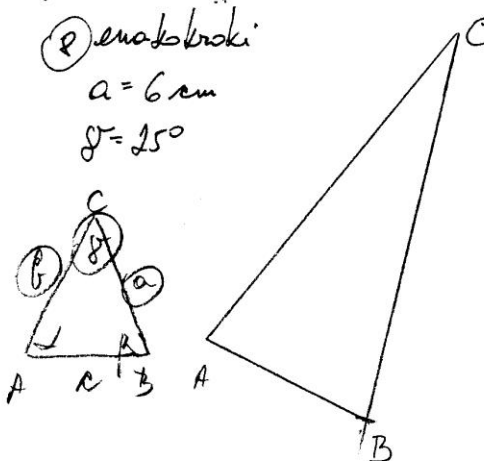
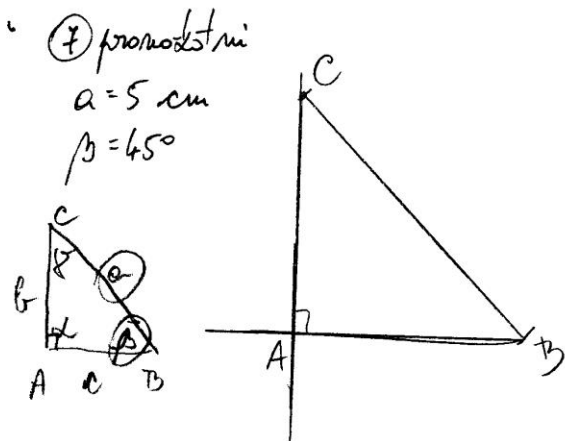
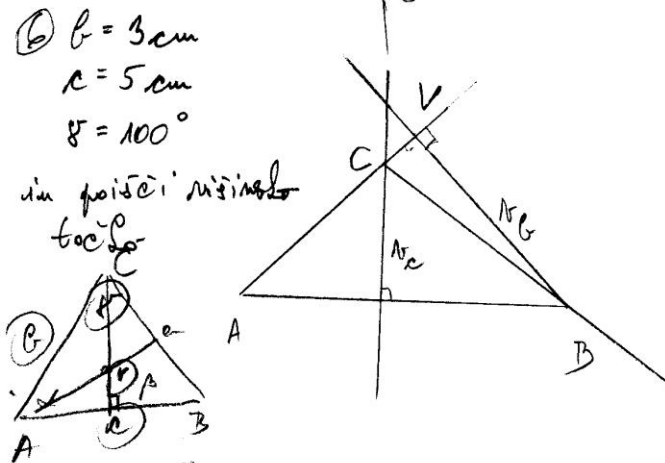
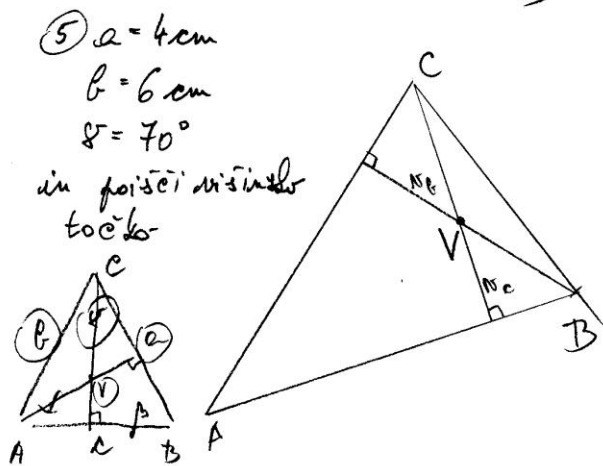
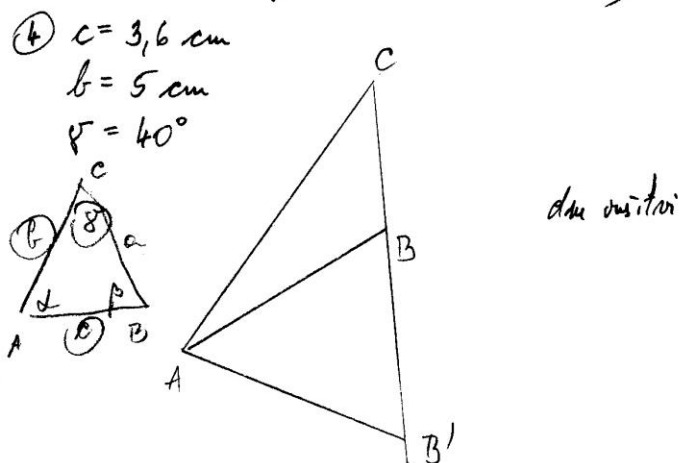
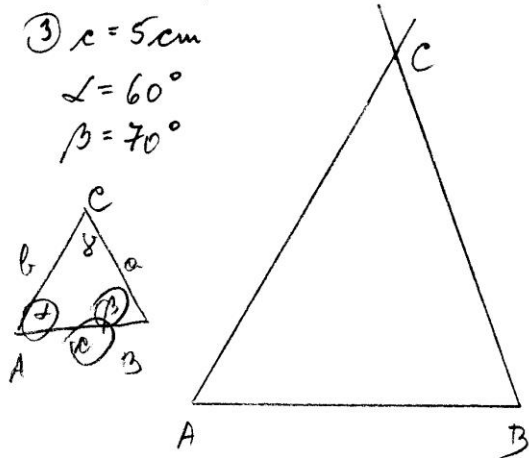
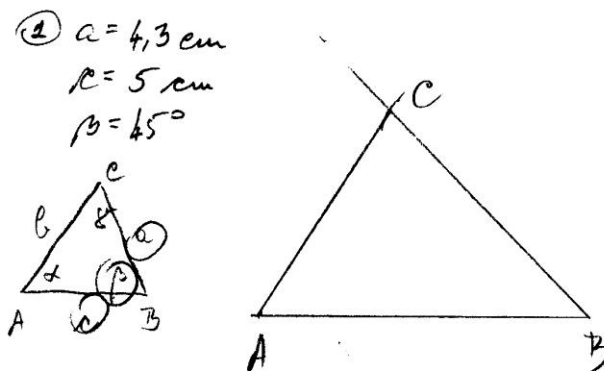
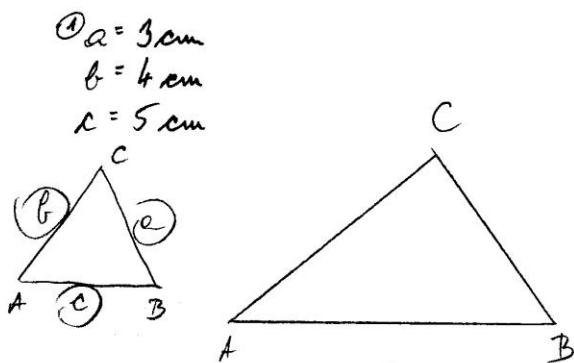


Rešitve delovnega lista 3

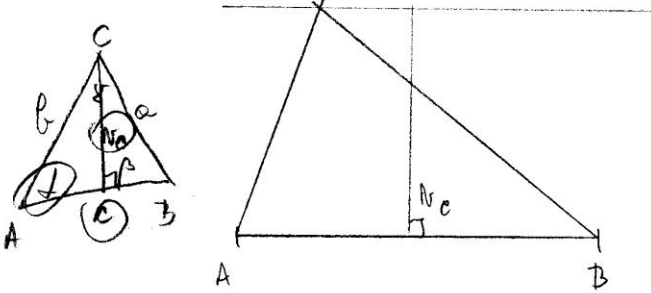
Opomba: Upoštevajte, da narisane dolžine niso natančne zaradi skeniranja slik.



9)  $c = 5,5 \text{ cm}$

$r_c = 3,5 \text{ cm}$

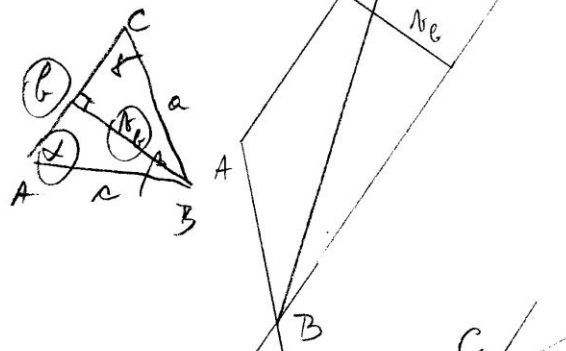
$\angle C = 70^\circ$



10)  $b = 4,5 \text{ cm}$

$r_b = 2 \text{ cm}$

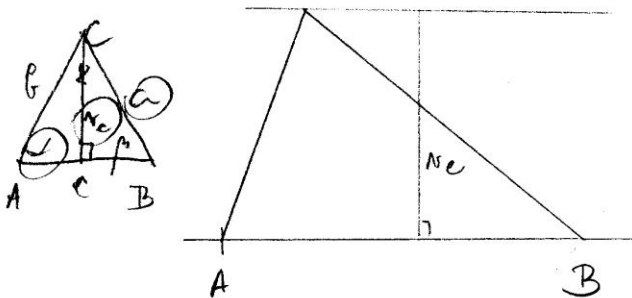
$\angle C = 135^\circ$



11)  $a = 5,5 \text{ cm}$

$r_c = 3,5 \text{ cm}$

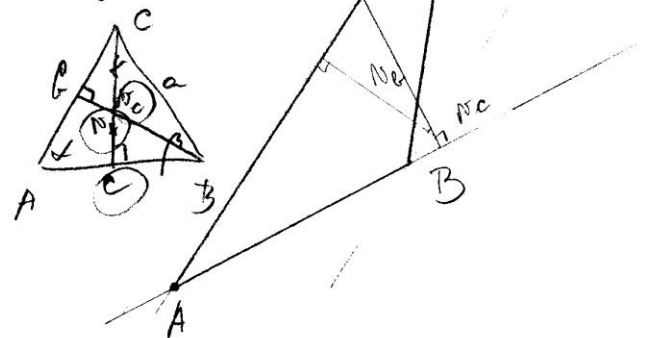
$\angle C = 70^\circ$



12)  $c = 4 \text{ cm}$

$r_c = 3 \text{ cm}$

$r_b = 2 \text{ cm}$



## SIMETRALE STRANIC IN TRIKOTNIKU OČRTANA KROŽNICA

Trikotniku očrtana križnica je krožnica s središčem v presečišču simetral stanic trikotnika, ki poteka skozi oglišča trikotnika.

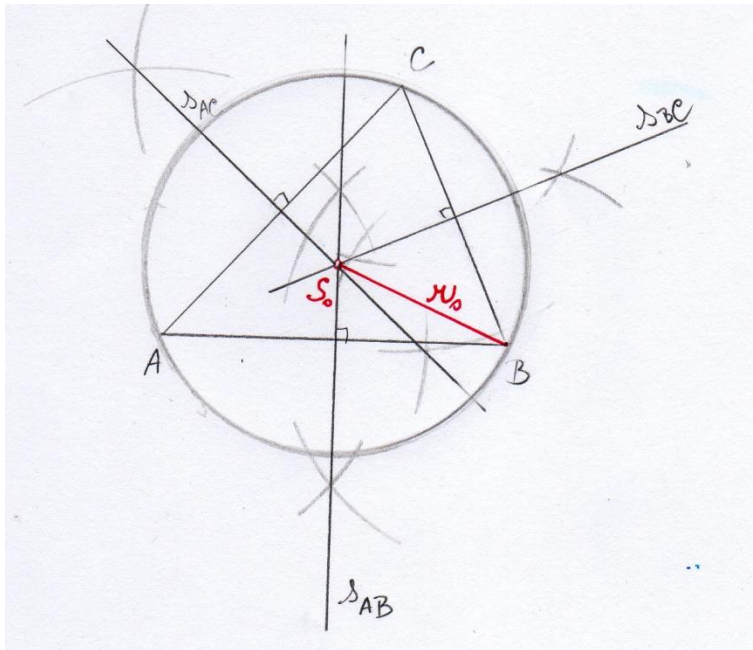
$S_0$  je središče trikotniku očrtane krožnice.  $r_0$  je polmer trikotniku očrtane krožnice.

V ostrokotnem trikotniku je središče očrtane krožnice v notranjosti trikotnika, pri topokotnem trikotniku je središče zunaj trikotnika, v pravokotnem trikotniku pa leži središče na hipotenuzi.

(Pomagaj si z razlago v učbeniku str. 129,130)

Postopek:

1. Načrtamo trikotnik.
2. Načrtamo simetrale stranic in označimo.
3. Presečišče simetral označimo s  $S_0$ .
4. Narišemo polmer, ki je razdalja med  $S_0$  in ogliščem trikotnika.
5. Načrtamo krožnico.



Natančno si oglej rešene primere v učbeniku str.129, 130.

Četrti primer, ko je med podatki polmer trikotniku očrtane krožnice  $r_0$ , lahko rešuješ tudi po naslednjem postopku:

- a) Narišemo krožnico z danim polmerom.
- b) Narišemo stranico  $c$  tako, da ležita obe krajišči A in B na krožnici.
- c) Pri oglišču A odmerimo kot  $\alpha$ .
- d) Označimo oglišče C kjer krak kota seka krožnico in izrišemo trikotnik.

Reši še nalogi v učbeniku  
str.131/4a, 5a

(Rešitve bodo na naslednjem delovnem listu.)