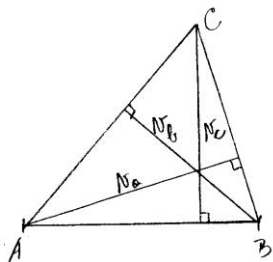


Rešitve delovnega lista 11

Upoštevaj, da zaradi skeniranja slik dolžine niso natančne.

str. 136 /

1



$$N_a = 4,3 \text{ cm}$$

$$N_b = 3,3 \text{ cm}$$

$$N_c = 3,8 \text{ cm}$$

2 a) $\alpha' = 140^\circ$
 $\beta = 75^\circ$
 $\gamma = 65^\circ$

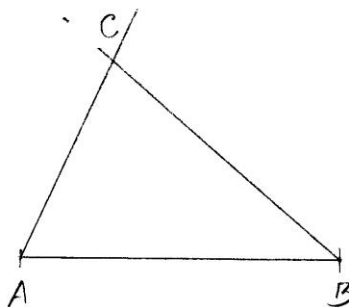
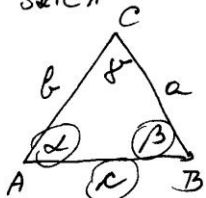
3a

$$c = 5 \text{ cm}$$

$$\alpha = 65^\circ$$

$$\beta = 40^\circ$$

SKICA:



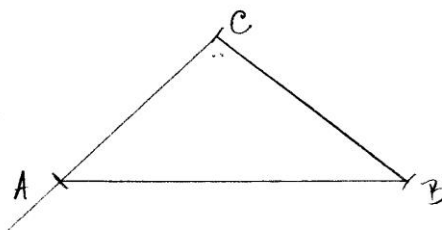
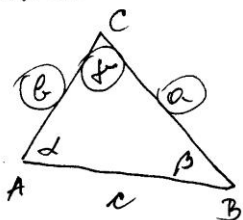
3b

$$a = 4 \text{ cm}$$

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

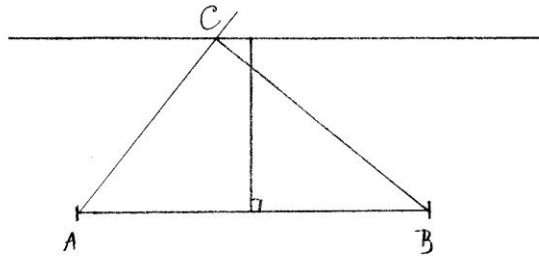
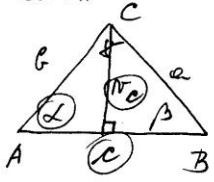
$$\gamma = 100^\circ$$

SKICA:

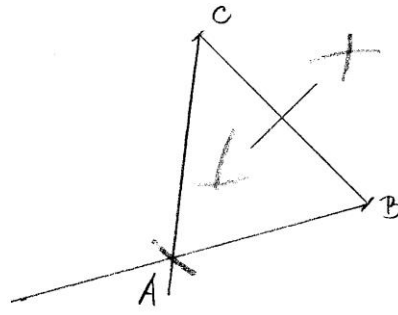
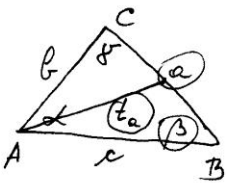


3c) $c = 6 \text{ cm}$
 $b_c = 3 \text{ cm}$
 $\alpha = 50^\circ$

SKICA:



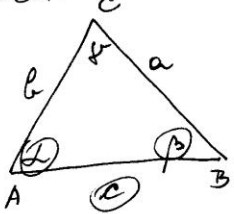
3d) $a = 4 \text{ cm}$
 $\beta = 60^\circ$
 $t_a = 3 \text{ cm}$



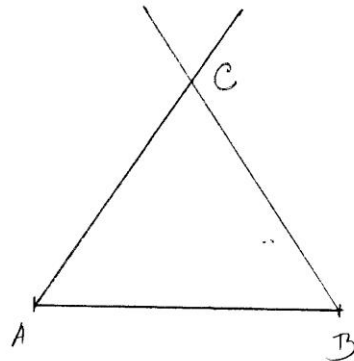
4) enakostrani:

$c = 5 \text{ cm}$
 $\beta = 55^\circ$

SKICA:



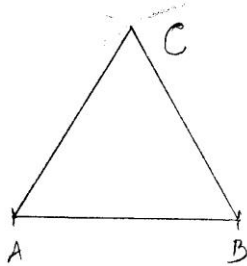
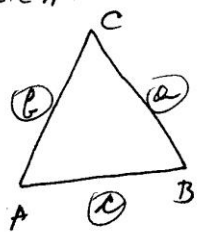
$\alpha = \beta$



5) ena do stranici:

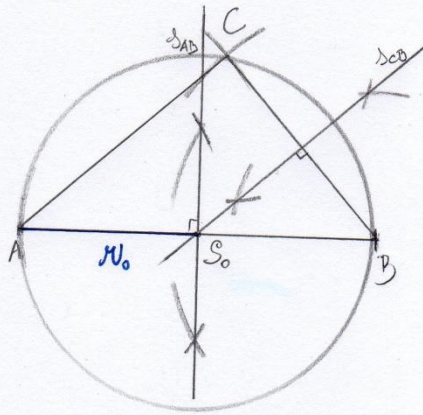
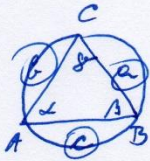
$a = 3,4 \text{ cm} = b = c$

SKICA:



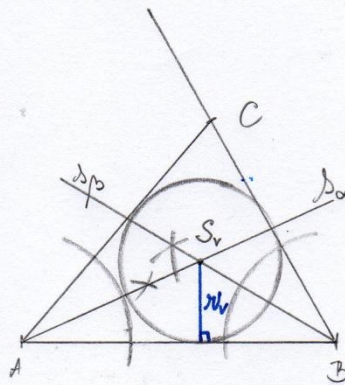
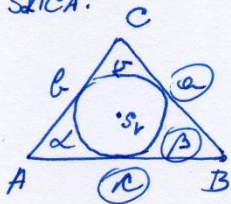
6) $a = 4 \text{ cm}$
 $b = 4,5 \text{ cm}$
 $c = 6 \text{ cm}$

SKICA:



7) $c = 5 \text{ cm}$
 $\beta = 60^\circ$
 $a = 4 \text{ cm}$

SKICA:



V zvezek zapiši naslov:

ŠTIRIKOTNIKI

Štirikotnik je množica točk v ravnini, ki je omejena s štirimi stranicami.

V zvezek si preriši štirikotnik iz učbenika str.137 z označenimi koti, stranicami.. Prepiši v zvezek besedilo poleg štirikotnika.

Podnaslov: KOTI V ŠTIRIKOTNIKU

Nariši si v zvezek poljuben, večji štrikotnik, označi njegove notranje in zunanje kote.

Izmeri njegove notranje kote in jih seštej. Kolikšna je vsota?

Izmeri njegove zunanje kote in jih seštej. Kolikšna je vsota?

Zapiši v zvezek z rdečo barvo:

Vsota notranjih kotov v poljubnem štirikotniku je 360° .

Vsota zunanjih kotov v poljubnem štirikotniku je 360° .

Natančno si preberi rešen primer v učbeniku na str.139(spodaj).

Na povezavi <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/781/index2.html> preberi snov in reši zglede na strani 463.

V zvezek reši naloge v učbeniku str.140/3, neobvezno še: *4,*5

Rešitve bodo na naslednjem delovnem listu.