

Vaje za 3. preizkus znanja, ki ga pišemo 27. 2. 2023

1. Nariši trikotnike z naslednjimi podatki:
(skice so obvezne)

- a) $a = 6 \text{ cm}$
 $c = 4 \text{ cm}$
 $\alpha(\text{alfa}) = 70^\circ$

- b) $a = 4 \text{ cm}$
 $b = 5 \text{ cm}$
 $c = 7 \text{ cm}$

- c) $a = 6 \text{ cm}$
 $\beta(\text{beta}) = 80^\circ$
 $\gamma(\text{gama}) = 50^\circ$

- d) $b = 3 \text{ cm}$
 $\gamma(\text{gama}) = 130^\circ$
 $a = 5 \text{ cm}$

e) enakokraki trikotnik

$c = 3 \text{ cm}$

$a = 5 \text{ cm}$

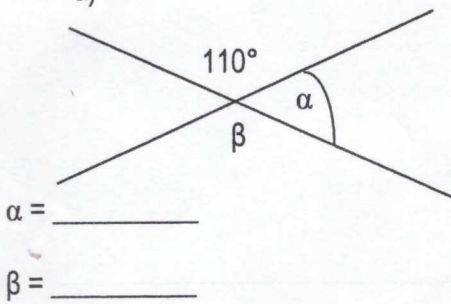
f) enakokraki trikotnik

$\gamma = 120^\circ$

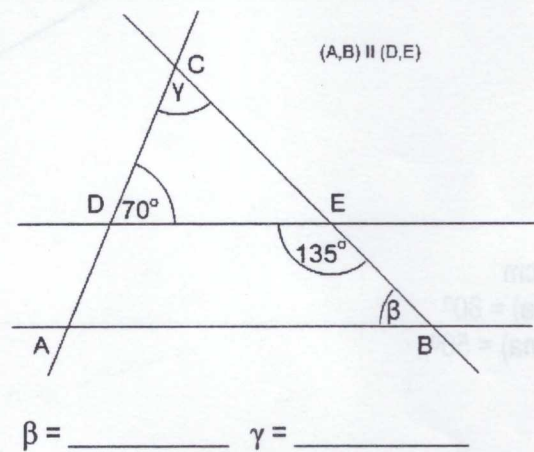
$v_c = 2 \text{ cm}$

2. Izračunaj velikosti kotov na sliki:

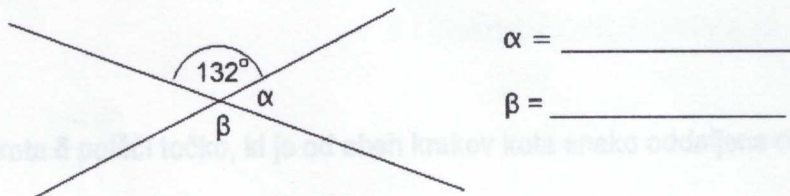
a)



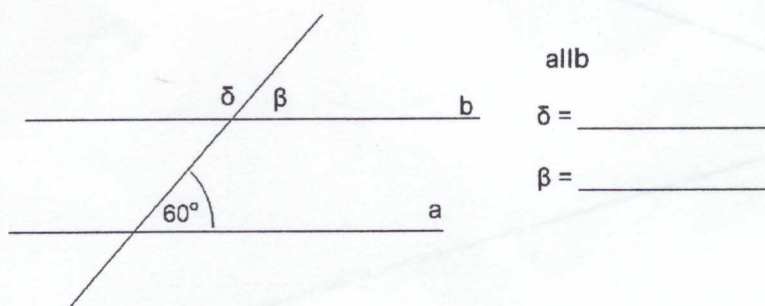
b)

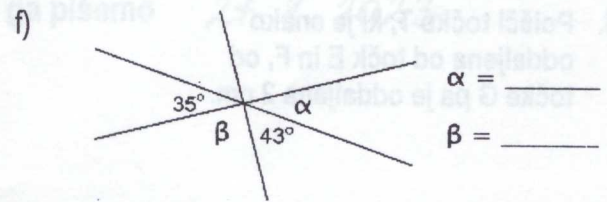
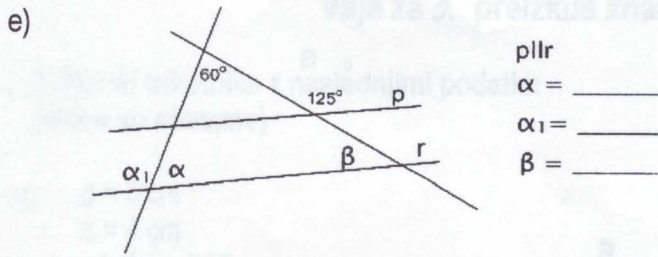


c)

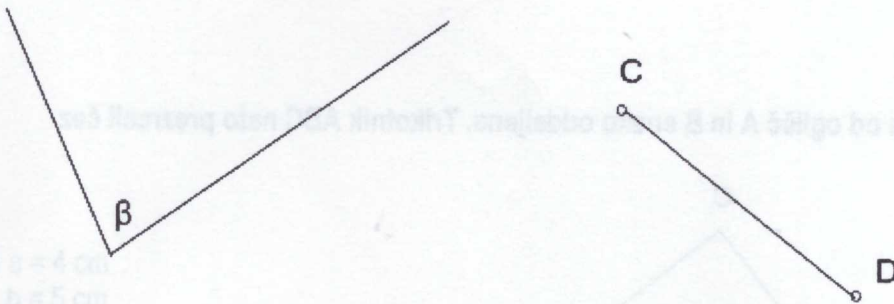


d)

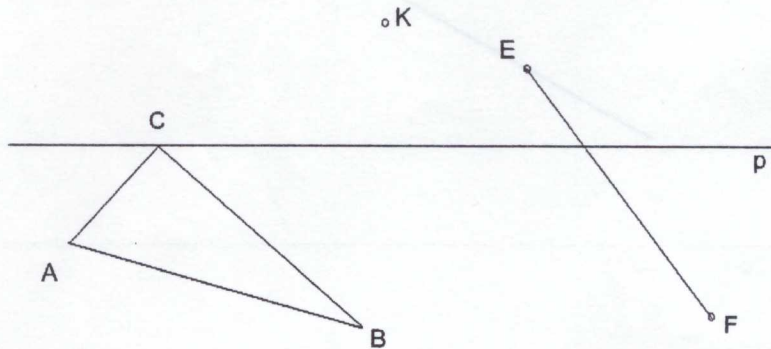




3. Nariši simetralo daljice CD in simetralo kota β .

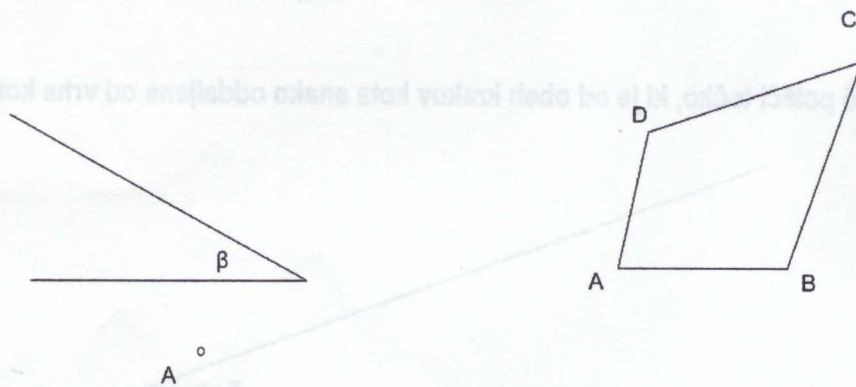


4. Prezrcali točko K, daljico EF in trikotnik ABC čez premico p.



Zapisi zrcaljenja: _____

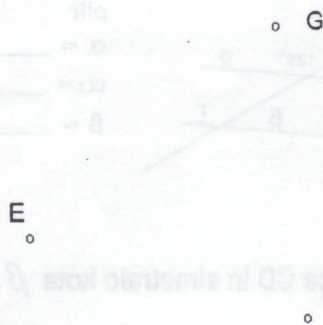
5. Prezrcali kot β čez točko A in štirikotnik ABCD čez točko B.



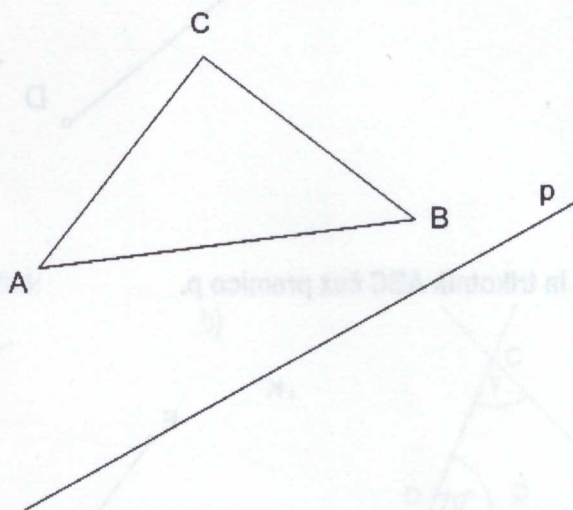
Zapis zrcaljenja: _____

Zapis zrcaljenja: _____

6. Poišči točko T, ki je enako oddaljena od točk E in F, od točke G pa je oddaljena 2 cm.



7. Na premici p poišči točko M, ki je od oglišč A in B enako oddaljena. Trikotnik ABC nato prezrcali čez točko M.



8. V notranjosti kota δ poišči točko, ki je od obeh krakov kota enako oddaljena od vrha kota pa 4 cm.

