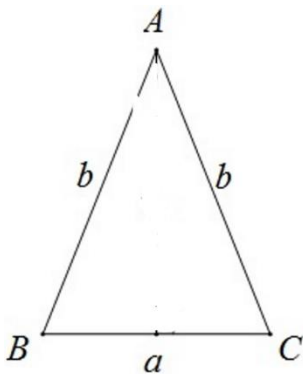


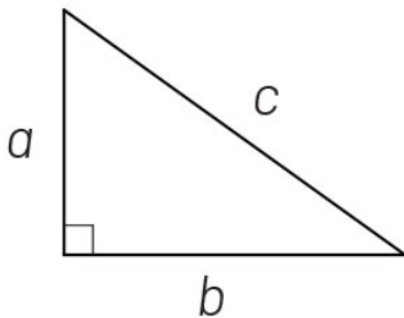
**MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK 6.I.Z. SKUPOVI  
TOČKA U RAVNINI OD TROKUTA ZAKLJUČNO S  
PRESLIKAVANJIMA PREMA ŽELJENOJ OCJENI**

**OKVIRNI MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK NA DOVOLJAN ( 2 ):**

1. Kako zovemo nacrtani trokut sa slike prema stranicama? Kako se nazivaju stranice  $a$  i  $b$ ? Izmjeri ih i izračunaj opseg tog trokuta!



2. Kako zovemo nacrtani trokut sa slike prema kutovima? Kako se nazivaju stranice  $a$ ,  $b$  i  $c$ ? Izmjeri potrebne stranice i izračunaj površinu tog trokuta!



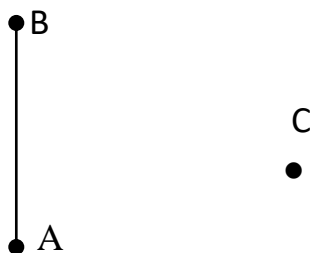
3. Konstruiraj jednakokraničan trokut duljine stranice  $3\text{ cm}$  i izračunaj mu opseg.
4. Pravokutnik ima duljine stranica  $a = 32\text{ mm}$  i  $b = 40\text{ mm}$ . Izračunaj opseg i površinu tog pravokutnika.
5. Nacrtaј kvadrat stranice  $3\text{ cm}$ , nacrtaј mu dijagonale te izračunaj opseg i površinu tog kvadrata.
6. Nacrtaј osnosimetričnu sliku točke  $A$  s obzirom na zadani pravac  $p$ .

•A

p

---

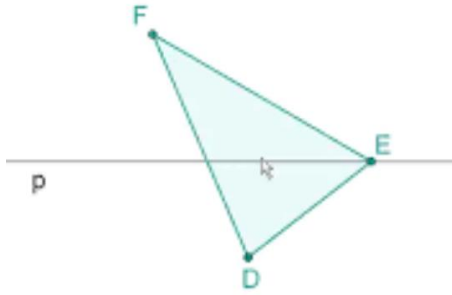
7. Nacrtaj centralnosimetričnu sliku dužine  $\overline{AB}$  s obzirom na zadanu točku simetrije C.



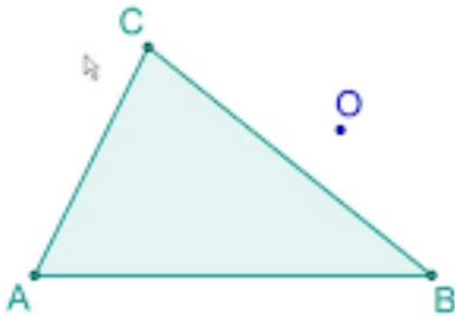
### OKVIRNI MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK NA DOBAR (3):

*PRETHODNO UVJEŽBATI ZADATKE ZA DOVOLJAN!!*

1. Nacrtaj jedan pravokutan trokut ABC po volji velik, označi mu vrhove i stranice, te izmjeri i zapiši duljine stranica i izračunaj opseg. Napiši kako zovemo stranice tog trokuta!
2. Nacrtaj jedan jednakokrčan trokut ABC po volji velik, označi mu vrhove i stranice, te izmjeri i zapiši duljine stranica i izračunaj opseg. Napiši kako zovemo stranice tog trokuta!
3. Konstruiraj jednakostraničan trokut opsega  $102\text{ mm}$ .
4. Odredi nepoznatu stranicu trokuta ABC ako je  $o = 152\text{ cm}$ ,  $a = 6\text{ dm}$ ,  $b = 52\text{ cm}$ .
5. Nacrtaj kvadrat opsega  $16\text{ cm}$ , nacrtaj mu dijagonale i opiši kružnicu.
6. Površina pravokutnika je  $125\text{ mm}^2$ , a duljina mu je  $25\text{ mm}$ . Izračunaj drugu stranicu i opseg.
7. Nacrtaj osnosimetričnu sliku trokuta EFD s obzirom na zadani pravac p.



8. Nacrtaj centralnosimetričnu sliku trokuta ABC s obzirom na zadanu točku O.

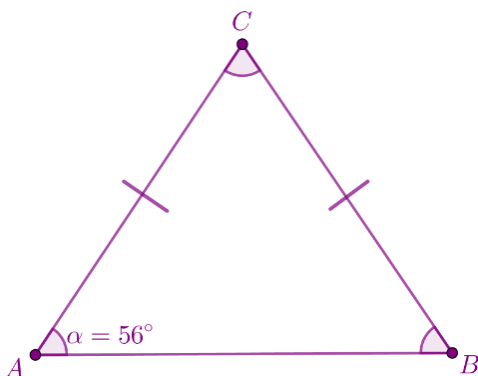


**OKVIRNI MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK NA VRLO DOBAR ( 4 ):**

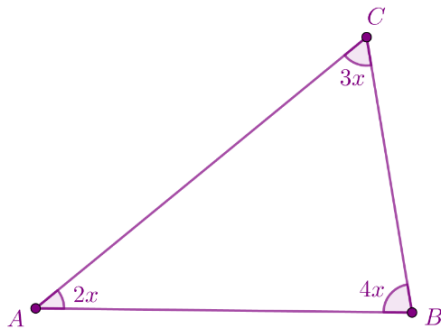
***PRETHODNO UVJEŽBATI ZADATKE ZA DOVOLJAN I DOBAR!!***

1. Ako je površina pravokutnika  $120\text{cm}^2$ , a širina  $80\text{ mm}$ , izračunaj opseg toga pravokutnika.
2. Konstruiraj jednakokrčan trokut opsega  $94\text{ mm}$ , a osnovice duljine  $2\text{ cm}$ .
3. Odredi veličine kutova sa slike:

a)



b)



4. Nacrtaj osnosimetričnu sliku proizvoljno velikog kvadrata ABCD s obzirom na os simetrije koja prolazi točkama A i C.
5. Nacrtaj centralnosimetričnu sliku jednakostraničnog trokuta ABC proizvoljne duljine stranice s obzirom na njegovu točku B kao centar simetrije.

### OKVIRNI MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK NA ODLIČAN ( 5 ):

***PRETHODNO UVJEŽBATI ZADATKE ZA DOVOLJAN, DOBAR I VRLO DOBAR!!***

Za odličan treba povezivati pojmove i znati zadatke samostalno analizirati, postaviti i riješiti koristeći se pravilnom terminologijom i matematičkim zapisom!