

**Vrste trokuta, opseg i površina trokuta,
osna i centralna simetrija**

1) Nacrtaj trokut ABC čije su duljine stranica $a = 62\text{ mm}$, $b = 32\text{ mm}$, $c = 5\text{ cm}$.

a) Označi mu vrhove, stranice i kutove.

b) Koja je to vrsta trokuta s obzirom na **duljine stranica**? _____

c) Koja je to vrsta trokuta s obzirom na **veličine kutova**? _____

d) Izračunaj mu opseg.

2) Nacrtaj **jednakokrakan** trokut ABC osnovice duljine 6 cm i kraka duljine 5 cm . Izračunaj mu opseg.

3) Možemo li od sljedećih dužina načiniti trokut? Objasni.

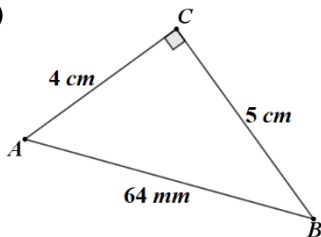
a) 4 cm , 3 cm , 8 cm

b) 9 cm , 7 cm , 6 cm

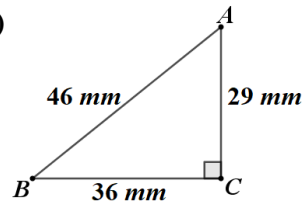
c) 3 cm , 5 cm , 2 cm

4) Izračunaj površinu trokuta sa slike.

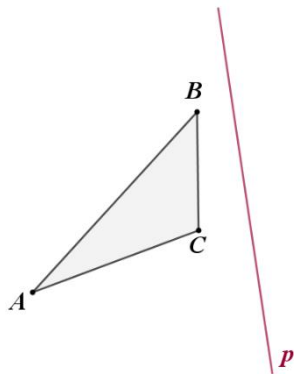
a)



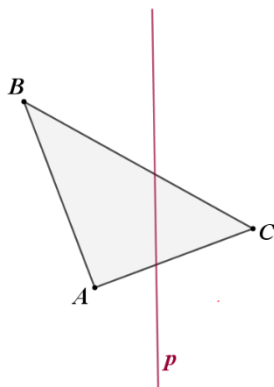
b)



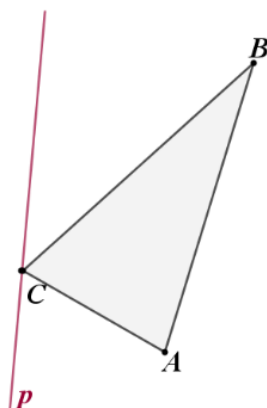
5) Odredi **osnosimetričnu** sliku trokuta ABC s obzirom na pravac p .



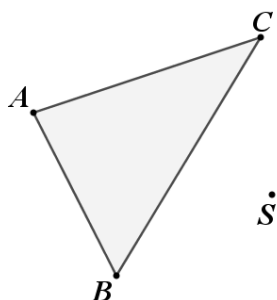
6) Odredi **osnosimetričnu** sliku trokuta ABC s obzirom na pravac p .



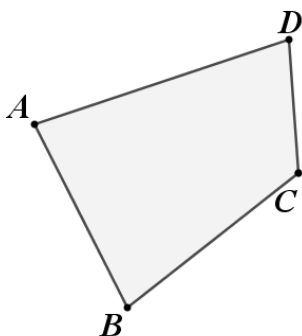
7) Odredi **osnosimetričnu** sliku trokuta ABC s obzirom na pravac p .



8) Odredi **centralnosimetričnu** sliku trokuta ABC s obzirom na točku S .



9) Odredi **centralnosimetričnu** sliku četverokuta $ABCD$ s obzirom na točku C .



10) Izračunaj opseg trokuta duljina stranica 18 mm , 26 mm i 4 cm .

11) Površina pravokutnog trokuta iznosi 77 cm^2 , a duljina jedne katete 14 cm .
Kolika je duljina druge katete?

12) Odredi duljinu osnove **jednakokravnog** trokuta duljine kraka 28 mm i opsega 96 mm .

13) Izračunaj duljinu kraka **jednakokravnog** trokuta duljine osnovice 57 cm i opsega 101 cm .