

ZADACI ZA VJEŽBU

1. Nacrtaj trokut ΔVUK .

a. označi mu osnovne elemente (vrhove, stranice, kutove)

b. odredi duljine stranica

c. odredi veličine kutova

d. izračunaj opseg

e. odredi vrstu trokuta s obzirom na duljine stranica

f. odredi vrstu trokuta s obzirom na veličinu kuta

2. Konstruiraj jednakostraničan trokut kojemu je stranica duljine 37 mm. Izračunaj opseg.

3. Konstruiraj jednakokrtačan trokut kojemu je osnovica duljine 50 mm, a krakovi duljine 34 mm. Izračunaj opseg trokuta.

4. Nacrtaj pravokutan trokut kojemu su katete duljine 32 mm i 28 mm. Izračunaj opseg i površinu nacrtanog trokuta.

5. Izračunaj duljinu treće stranice trokuta ako je poznato sljedeće:

a.

$$\begin{aligned}a &= 19 \text{ cm} \\b &= 37 \text{ cm} \\O &= 76 \text{ cm}\end{aligned}$$

b.

$$\begin{aligned}a &= 36 \text{ cm} \\c &= 68 \text{ cm} \\O &= 155 \text{ cm}\end{aligned}$$

6. Odredi duljinu treće stranice jednakokrtačnog trokuta ako je a duljina osnovice, a b duljina kraka.

a.

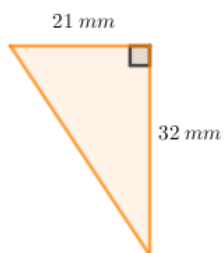
$$\begin{aligned}b &= 45 \text{ cm} \\O &= 112 \text{ cm}\end{aligned}$$

b.

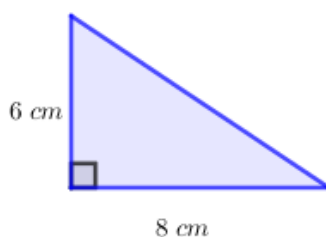
$$\begin{aligned}a &= 63 \text{ cm} \\O &= 163 \text{ cm}\end{aligned}$$

7. Izračunaj površinu trokuta.

a.



b.



c.

