**Nastavni listić**

1. Odredi duljinu stranice trokuta ako je poznato da mu je opseg , a preostale dvije stranice imaju duljinu .

2. Za koliko se promijenila površina pravokutnika ako mu je jedna stranica uvećana za , a druga za ?

3. Za koliko se promijenila površina kvadrata duljine stranice ako mu se duljina stranice smanjila za ?

4. Odredi veličinu kuta nasuprot osnovice jednakokračnog trokuta, ako je poznato da je kut uz osnovicu veličine .

5. Pravokutniku opsega dužina je tri i pol puta veća od širine. Kolike su duljine stranica toga pravokutnika?

**Dopunski zadaci:**

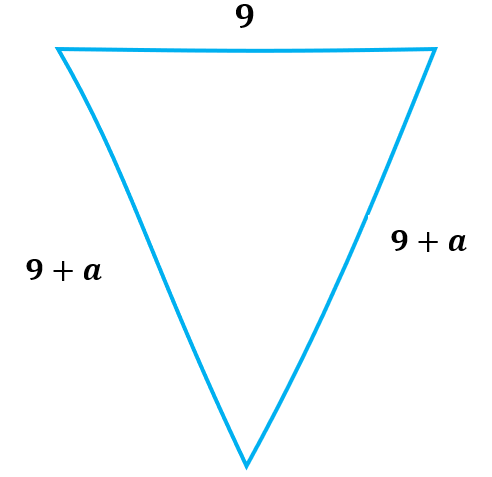
1. Koliki je opseg kvadrata kojemu je duljina stranice

2. Kolika je površina kvadrata kojemu je duljina stranice ?

3. Odredi duljinu stranice trokuta ako je poznato da mu je opseg , a preostale dvije stranice imaju duljinu .

4. Odredi veličinu unutarnjeg kuta jednakostraničnog trokuta.

5. Odredi duljinu stranica trokuta sa skice, ako je poznato da mu je opseg .



**Dodatni zadaci:**

1. Koliki put prevali vlak u jednome satu ako 176 kilometara prijeđe za 3 sata i 12 minuta?

2. Motor za potrošio litara goriva. Koliko je potrošio u jednome satu?

3. Umnožak godina Davidovog djeda i Davidovog oca iznosi 2 268. Umnožak godina sve trojice je kvadrat. Koliko godina ima koji od njih?

4. Stranica kvadrata ima duljinu . Koliko iznosi povećanje površine u postotku ako mu stranicu uvećamo za ?

5. Škola je lani imala 2000 učenika. Ove godine, broj dječaka se povećao za 20% dok se broj djevojčica smanjio za 20%. Ukupan broj učenika smanjio se za 4%. Koliko je dječaka u toj školi u novoj školskoj godini?

**Rješenja:**

Rješenja dopunskih zadataka:

1. 23 m , 2. , 3. , 4. 60°, 5.

Rješenja dodatnih zadataka:

1. , 2. , 3. 63, 36 i 7, 4. 69%, 5. 960 dječaka