

## **PITAGORIN POUČAK**

1. Je li trokut sa stranicama duljine 7 cm, 2.4 dm i 250 mm pravokutan? Obrazloži odgovor!
2. Duljina katete pravokutnog trokuta je 9 cm, a duljina hipotenuze je 4.1 dm.  
Izračunaj:
  - a) opseg trokuta
  - b) opseg i površinu kruga opisanog tom trokutu
3. Duljina osnovice jednakočravnog trokuta je 40 cm, a opseg trokuta iznosi 98 cm.  
Kolika je površina tog trokuta?
4. Opseg kvadrata je 48 mm. Kolika je duljina njegove dijagonale, a kolika je površina kvadrata?
5. Opseg romba iznosi 29.6 cm. Kolika je površina romba ako je duljina njegove dulje dijagonale jednaka 14 cm?
6. Kolika je površina, a koliki opseg jednakostraničnog trokuta, ako je duljina njegove visine  $2\sqrt{3}$  cm?
7. Površina pravokutnika jednaka je  $15.12 \text{ cm}^2$ . Ako je duljina jedne stranice pravokutnika 7.2 cm, kolika je duljina dijagonale, a koliki opseg?
8. Opseg jednakokračnog trapeza je 52 cm. Duljina kraka b i manje osnovice c jednake su 10 cm. Kolika je površina trapeza?