

OBSEG IN PLOŠČINA PRAVOKOTNIKA IN KVADRATA

Pri vsaki nalogi nariši tudi skico.

1. Obseg pravokotnega vrta meri 72 m, njegova širina pa 24 m. Kolikšna je dolžina vrta?
2. Koliko metrov ograje bi potrebovali za ograditev vrta kvadratne oblike, če je dolžina vrta 3 m 6 dm?
3. Za ograjo kvadratnega vrta potrebujemo 4 m 8 dm ograje. Koliko meri dolžina vrta?
4. Iz lesene letvice z dolžino 9 m izdelamo pravokotne okvirje z dolžino 8 dm in širino 35 cm. Koliko metrov letvice ostane, če izdelamo 3 takšne okvirje?
5. Kvadrat je sestavljen iz 16 vžigalic. Dolžina ene vžigalice je 7 cm. Koliko meri dolžina stranice kvadrata? Koliko vžigalic bi potrebovali za kvadrat s stranico 42 cm?
6. Iz 28 cm dolge žice je Jure oblikoval pravokotnik z dolžino 8 cm, izračunaj širino pravokotnika. Ali lahko iz žice oblikuje kvadrat? Utemelji.
7. Peter je na vsakem vogalu pravokotnika z dolžino 12 cm in s širino 8 cm odrezal kvadrat z dolžino 1 cm. Izračunaj obseg lika, ki mu je ostal. Nariši skico.

8. Kvadrat s stranico 6 cm in pravokotnik s širino 4 cm imata enaki obseg. Izračunaj dolžino pravokotnika.

9. Izračunaj obseg in ploščino pravokotnika, če poznaš dolžine stranic.

a) $a = 16$ m, $b = 9$ m

b) $a = 0,94$ m, $b = 4,3$ dm

10. Izračunaj obseg in ploščino kvadrata, če poznaš dolžino stranice.

a) $a = 13$ dm

b) $a = 6,7$ cm

11. Izračunaj dolžino neznane stranice pravokotnika in ploščino pravokotnika.

a) $o = 52$ cm, $a = 17$ cm.

12. Izračunaj stranico kvadrata, če meri njegov obseg 1 m 36 cm. Izračunaj ploščino tega kvadrata.

13. Obseg pravokotnika meri 72 cm, njegova dolžina pa 24 cm. Kolikšna je širina pravokotnika in kolikšna je ploščina?