Opseg trokuta, pravokutnika i kvadrata

1. Nacrtaj pravokutnik duljine 5 cm i širine 3 cm. Na duljim stranicama nacrtaj jednakostranične trokute. Koliki je opseg dobivenoga lika?

2. Nacrtaj jednakokračni trokut (*a* = 8 cm, *b* = 5 cm). Na krakovima trokuta nacrtaj kvadrate. Koliki je opseg dobivenoga lika?

3. Luka je četiri puta oblijepio okvir zaslona za računalo ukrasnom vrpcom. Potrošio je ukupno 652 cm vrpce. Zaslon je u obliku pravokutnika duljine 64 cm. Kolika je njegova širina?

4. Nacrtaj kružnicu polumjera 24 mm. Nacrtaj kvadrat čije stranice dodiruju kružnicu. Koliki je opseg toga kvadrata?

5. Pravokutnik *ABCD* podijeljen je na osam dijelova. Duljine stranica iznose: *a* = 8 cm, *b* = 4 cm, duljina dijagonale 10 cm. Koliki je opseg označenih likova?

b)

a)

6. Zbroj opsega dvaju kvadrata iznosi 732 cm. Izračunaj opsege tih kvadrata ako je stranica jednoga kvadrata 5 cm dulja od stranice drugoga kvadrata.

7. Duljina je pravokutnika 38 cm, a širina 27 cm. Za koliko bi se promijenio opseg ako bi se dulja stranica produžila za 9 cm, a kraća skratila za 15 cm?

8. Koliki je opseg lika ako su poznate duljine nekih stranica?

31 cm

47 cm

16 cm

9. Koliko ima trokuta i pravokutnika na slici? Označi vrhove, izmjeri duljine stranica i izračunaj njihove opsege.

E

F

A

B

C

10. Opseg kvadrata izražen u milimetrima najveći je četveroznamenkasti broj čiji je zbroj znamenaka 33. Kolika je stranica toga kvadrata?