Opseg kvadrata i pravokutnika

1. Poznate su duljine i opsezi pravokutnika. Izračunaj duljine stranica.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *o* = 78 cm | *o* = 168 dm | *o* = 198 cm |
| *a* = 305 mm | *b* = 432 cm | *a* = 38 cm |
| *b* = ? | *a* = ? | *b* = ? |

2. Izračunaj stranicu kvadrata ako je opseg 124 mm. Nacrtaj taj kvadrat.

3. Izračunaj opseg pravokutnika čija je stranica *a* = 28 cm, a stranica *b* jednaka je duljini stranice kvadrata opsega 524 mm.

4. Koliki je opseg lika ako nacrtaš dva kvadrata sa zajedničkom stranicom duljine stranice

5 cm?

5. Unutar pašnjaka nalazi se ograđeno dvorište s kućom. Koliku duljinu žice treba kupiti da se ogradi i pašnjak i dvorište?

43 m

15 m

165 m

128 m

6. Jurica svaki dan 6 puta pretrči atletsku stazu koja ima oblik pravokutnika duljine 80 m i širine 50 m. Koliko metara Jurica pretrči svaki dan?

7. Stranice pravokutnika dva su uzastopna prirodna broja izražena u milimetrima. Njihov zbroj iznosi 930 mm. Koliki je opseg kvadrata čija je stranica jednake duljine kao i duža stranica pravokutnika?

8. Jedna je stranica pravokutnika za 18 mm dulja od druge. Kolike su duljine stranice pravokutnika ako je opseg 68 mm?

9. Pravokutnik ima duljinu 8 cm i širinu 5 cm. Koliki će biti opseg pravokutnika ako svaku stranicu povećamo za 8 cm?

10. Dva kvadrata čije su stranice duljine 8 cm i 6 cm dijele zajednički vrh A.

a) Nacrtaj kvadrate.

b) Koliki je opseg zadanoga lika?