Izračunavanje površine

1. Izračunaj površinu pravokutnika duljine 28 mm i širine 4 cm. Nacrtaj ga.

2. Izračunaj površinu kvadrata čiji je opseg 36 cm.

3. Opseg pravokutnika iznosi 568 mm. Stranica *a* ima duljinu 160 mm. Kolika je površina pravokutnika?

4. Kolika je duljina stranice kvadrata ako mu je površina:

a) 91 cm²

b) 64 dm²

c) 36 mm²?

5. Površina pravokutnika iznosi 123 760 cm². Duljina je jedne stranice 68 dm. Koliki je opseg pravokutnika?

6. Knjiga ima 328 stranica. Jedna je stranica dugačka 28 cm i široka 18 cm. Kad bismo stranicama te knjige prekrivali pod, koliku bismo površinu pokrili?

7. Jurica je dobio na poklon dječju kućicu. Krov te kućice želi oblijepiti sličicama površine
31 cm². Koliko sličica treba Jurici ako je krov obostran i ako je svaka strana u obliku kvadrata duljine 124 cm?

8. Ivan u školu ide stazom dugačkom 382 m i širokom 2 m. Da bi se prekrila staza, koliko paketa kamenih ploča, duljine 1 m i širine 40 cm, treba kupiti ako u jednome paketu ima 25 ploča?

9. Površina je pravokutnika 357 cm², a duljina jedne stranice 21 cm. Kolika je površina kvadrata koji ima duljinu stranice jednaku duljini veće stranice pravokutnika?

10. Stranice pravokutnika iskazane u metrima dva su uzastopna prirodna broja čiji je zbroj jednak 385. Kolika je površina pravokutnika?