

KVADER

1. Izračunaj površino in prostornino kvadra z robovi $a = 3,2$ cm, $b = 2,4$ cm in $c = 6,8$ cm.
2. Prostornina kvadra meri 2520 dm³. Kolikšni sta višina in površina kvadra, če merita osnovna robova 12 dm in 14 dm?

KOCKA

3. Izračunaj površino in prostornino kocke z robom $a = 21$ cm.
4. Izračunaj rob kocke, njeno prostornino, ter ploskovno in telesno diagonalo, če meri njena površina $21,66$ cm².

PRIZMA

5. Pravilna štiristrana prizma ima ploščino osnovne ploskve 81 dm² in višino 6 dm.
 - a) Koliko meri njen osnovni rob?
 - b) Koliko meri plašč prizme?
 - c) Koliko meri površina prizme?
 - č) Koliko meri njena prostornina?
6. Dana je pravilna tristrana prizma z osnovnim robom $a = 8$ cm in višino $v = 15$ cm.
 - a) Koliko meri obseg osnovne ploskve?
 - b) Koliko meri ploščina stranske ploskve?
 - c) Koliko meri plašč?
 - č) Koliko meri površina?