Kocka i kvadar

1.

a) Označi vrhove kvadra.

b) Ispiši sve bridove.

c) Ispiši stranice kvadrata.

2. Dva kvadra postavljena su jedan na drugi.

1. Označi njihove vrhove.
2. Koji su im vrhovi zajednički?
3. Koliko kvadara vidiš na slici?
4. Ispiši stranice najvećega kvadra.

3. Koliko bridova i strana zajedno imaju tijela na slici?

4. Na svakoj trećini uspravnih bridova kocke duljine 10 cm nacrtaj točke te ih spoji. Koliko si geometrijskih tijela dobila/dobio?

5. Kvadar je duljine 8 cm, širine 3 cm i visine 10 cm. Kolika je površina njegovih stranica? Skiciraj i izračunaj.

6. Koliko je žice potrebno da se napravi kvadar duljine 15 cm, širine 7 cm i visine 15 cm?

7. Na slici je prikazana kocka. Koliko je žice potrebno za njezinu izradu?

34 cm

8. Napravljeno je geometrijsko tijelo kao na slici.

a) Koliko ima bridova, a koliko strana?

b) Koliko pravokutnika i kvadrata čini njegove strane?

9. Tri kocke brida 180 mm složene su jedna na drugu. Koliki je volumen nastaloga tijela? Koliko je žice potrebno da se ono izradi?

10. Ormar ima oblik kvadra visine 176 cm, duljine 40 cm i širine 30 cm. U sredini ormara nalazi se polica. Kolika je površina svih dasaka koje sačinjavaju ormar?