**1. Izračunaj površinu i zapreminu kocke čija je osnovna ivica 7cm.**

1. P=254cm² V=343cm³
2. P=224cm² V=263cm³
3. P=294cm² V=343cm³
4. P=254cm² V=363cm³

**2. Površina kocke je 150cm². Izračunaj zapreminu kocke.**

1. V=165cm³
2. V=145cm³
3. V=125cm³
4. V=115cm³

**3. Izračunaj površinu i zapreminu kocke, ako je dijagonala kocke D=11√3 ​cm**

1. V=1531cm³ P=726cm²
2. P=826cm² V=2231cm³
3. P=626cm² V=1231cm³
4. P=726cm² V=1331cm³

**4. Zapremina kocke je 216cm³. Izračunaj površinu dijagonalnog preseka kocke.**

1. Pd ​=36√2cm²
2. Pd ​=36√3cm²
3. Pd ​=26√2cm²
4. Pd ​=46√2cm²

**5. Ivica kocke je 4cm. Površina te kocke je \_\_\_\_\_\_cm².**



**6. Ivica kocke je 10cm. Zapremina te kocke je \_\_\_\_\_\_cm³.**

1. 950
2. 1000
3. 1200
4. 900

**7. Površina kocke je 54cm² . Zapremina te kocke je \_\_\_\_\_\_cm³.**

1. 30
2. 22
3. 27
4. 32

**8. Ivica kocke je a=4cm. Dijagonala te kocke je:**

1. 12cm
2. 4√3cm
3. 4√3 cm
4. 16cm

**9. Površina kocke je 150cm² . Za koliko se poveća površina kocke ako se ivica kocke poveća za 1cm. Površina se poveća za \_\_\_\_\_\_\_cm² .**



**10. Ivice kvadra su a=5cm, b=6cm i c=7cm. Izračunaj površinu i zapreminu tog kvadra.**

1. 230cm³
2. 210cm³
3. 222cm³
4. 190cm³

**11. Dve ivice kvadra su a=2cm i b=5cm. Izračunaj površinu tog kvadra, ako mu je zapremina 30cm³**

1. P=52cm²
2. P=62cm²
3. P=72cm²
4. P=82cm²

**12. Izračunaj dijagonalu kvadra čije su ivice 3cm, 4cm i 12cm.**

1. D=13cm
2. D=15cm
3. D=23cm
4. D=18cm

**13. Zapremina kvadra čije su ivice 4cm, 6cm i 10cm je \_\_\_\_\_\_\_cm³**

1. 240
2. 231
3. 321
4. 241

**14. Površina kvadra čije su ivice 3cm, 4cm i 5cm je \_\_\_\_\_\_\_cm²**



**15. Dijagonala kvadra čije su ivice 9cm, 12cm i 20 cm je \_\_\_\_\_\_\_cm.**



**16. Dve ivice kvadra su 3cm i 7cm, a zapremina tog kvadra je 105cm³ . Površina tog kvadra je \_\_\_\_\_\_cm²**



**17. Koliko litara vode može da stane u sud oblika kvadra čije su dimenzije 20cm, 60cm i 5cm? (Pomoć: 1l=1dm³ )\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**