**1. Ako je površina jedne strane kocke 9 cm², kolika je površina kocke?**

1. 48 cm²
2. 54 cm²
3. 58 cm²
4. 34 cm²

**2. Dužine ivica kvadra su 3 cm, 4 cm i 12 cm. Tada je površina kvadra i dužina njegove dijagonale**

1. P=176cm² , D=18 cm
2. P=194cm² , D=13 cm
3. P=196cm² , D=12 cm
4. P=192 cm² , D=13 cm

**3. Jedna ivica kvadra je 7 cm, a razmera druge dve ivice je 3:5 3:5 . Ako je zapremina kvadra 420 cm² , tada je površina kvadra**

1. 333 cm²
2. 344 cm²
3. 345 cm²
4. 452 cm²

**4. Površina osnove pravilne trostrane prizme je 16√3 cm², a visina prizme je 4 cm. Površina omotača je**

1. 96 cm²
2. 120 cm²
3. 23 cm²
4. 102 cm²

**5. Data je pravilna šestostrana prizme osnovne ivice 5 cm i visine 6 cm . Površina i zapremina ove prizme je**

1. P=17(5 √ 3 ​+15)cm² , V=225√​ 2cm³
2. P=15(5 √ 3 ​+28)cm² , V=225√​ 12cm³
3. P=15(5 √ 3 ​+12)cm² , V=225√​ 3cm³
4. P=15(7 √ 4 ​+12)cm² , V=125√​ 3cm³

**6. Data je pravilna četvorostrana prizma čija je dijagonala dužine 4√6 ​cm, a dijagonala osnove dužine 4 √ 2 cm . Zapremina ove prizme je**

1. 134 cm³
2. 29 cm³
3. 67 cm³
4. 128 cm³

**7. Zbir dužina svih ivica jednakoivične trostrane prizme iznosi 18 cm. Površina ove prizme je**

1. 2(√4 ​+6)cm²
2. 2(√3 ​+6)cm²
3. 5(√3 ​+6)cm²
4. 2(√3 ​+13)cm²