**1. Израчунати дужину дијагонале правилне четворостране призме ако је њена запремина 512cm³, а висина 8cm .**

1. D=8√3cm
2. D=6√3cm
3. D=8√2cm

**2. Основна ивица правилне четворостране призме је 4сm, а висина 8сm. Израчунај површину и запремину тe призме.**

1. P=120cm²,V=128cm³
2. P=160cm²,V=132cm³
3. P=160cm²,V=128cm³

**3. Површина основе (базе) правилне четворостране призме износи 81cm², а површина призме је 522cm³. Израчунај запремину призме.**

1. V=610cm³
2. V=820cm³
3. V=810cm³

**4. Колико изнoси површина коцке чија је ивица 4cm?**

1. 86cm²
2. 64cm²
3. 96cm²

**5. Израчунати површину и запремину четворостране призме чија је основа ромб са дијагоналама d₁=6 cm и d₂=8cm, а висина призме је једнака основној ивици.**

1. P=160cm²,V=120cm³
2. P=148cm²,V=120cm³
3. P=148cm²,V=128cm³

**6. Површина основе правилне четворостране призме је 36cm², а дијагонала бочне стране је 10. Израчунати површину омотача те призме.**

1. М=160cm²
2. М=192cm²
3. М=124cm²

**7. Одреди запремину правилне четворостране призме ако је дијагонала бочне стране 13cm, а основна ивица призме 12cm.**

1. V=620cm³
2. V=720cm³
3. V=820cm³

**8. Израчунати површину правиле четворостране призме чија је запремина 144 cm³, а висина 4cm.**

1. P=168cm²
2. P=166cm²
3. P=268cm²
4. P=186cm²

**9. Ивице квадра су три узастопна природна броја, а његова запремина је 720сm³. Израчунај површину тог квадра.**

1. P=484cm²
2. P=494cm²
3. P=464cm²

**10. Колико кубних метара воде стане у базен који је дугачак 25m, широк 15m, а дубок 2m?**

1. 650m³
2. 850m³
3. 750m³