

1. Површина коцке је 486 cm^2 . Израчунај запремину коцке.
2. Израчунај површину и запремину правилне четворостране призме ако је обим основе 24 cm , а висина 7 cm .
3. Запремина правилне тростране призме је $100\sqrt{3} \text{ cm}^3$, а основна ивица 10 cm . Површина те призме је: а) $50\sqrt{3} \text{ cm}^2$; б) $10(5\sqrt{3} + 12) \text{ cm}^2$; в) $(25\sqrt{3} + 120) \text{ cm}^2$; 120 cm^2 .
4. Површина омотача правилне шестостране призме је 504 cm^2 . Израчунај површину и запремину призме ако је висина призме 7 cm .
5. Основа призме је једнакокраки троугао. Израчунај површину и запремину призме ако је основица троугла у основи 14 cm , крак 25 cm , а висина призме 7 cm .