

Zadatak 60. Dan je pravilni tetraedar volumena $18\sqrt{2}\text{ cm}^3$. Ovom tetraedru upisan je tetraedar tako da su mu vrhovi u središtima strana prvoga, ovom je opet na jednak način upisan treći itd. Koliki je zbroj volumena svih ovako konstruiranih tetraedara?

Rješenje. $\frac{243\sqrt{2}}{13}\text{ cm}^3$