- **1.** В шаре на расстоянии 4 см от центра проведено сечение, площадь которого равна $9\,\pi$ см 2 . Найдите объем шара.
- **2.** В шаре на расстоянии 3 см от центра проведено сечение, площадь которого равна $16~\pi~\text{cm}^2$. Найдите объем шара.