**Примеры и последовательность выполнения заданий.**

*Задача 1.Основание прямой призмы — прямоугольный треугольник с катетом 6 см и острым углом 45°. Объем призмы равен 108 см3 . Найдите площадь полной поверхности призмы.*

*Задача 2.Основание пирамиды — ромб с диагоналями 6 см и 8 см. Высота пирамиды опущена в точку пересечения его диагоналей. Меньшие боковые ребра пирамиды равны 5 см. Найдите объем пирамиды.*

*Задача 4.Высота конуса равна 8 см, объем 24π см3 . Найдите площадь полной поверхности конуса.*

*Задача 5.*Площадь сечения шара плоскостью, проходящей через его центр, равна 4 π см2 . Найдите объем шара.