1. Найти площадь боковой и полной поверхности прямой четырехугольной призмы, если стороны основания равны 5см и 6см, а высота призмы равна 10см.
2. Сторона основания правильной четырехугольной призмы равна а, диагональ образует с плоскостью основания угол 45 градусов. Найдите: а) диагональ призмы, б) угол между диагональю и плоскостью боковой грани, в) S бок,  г) площадь сечения призмы плоскостью, проходящей через сторону нижнего основания и противоположную сторону верхнего основания.
3. В прямоугольном параллелепипеде известно, что BD1 = 21, C1D1 = 16,

BC = 13 Найдите длину ребра BB1.

1. Ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из

одной вершины, равны 2, 3 и 8. Найдите его площадь поверхности.

1. Диагональ куба равна 37 Найдите площадь его поверхности.