

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ $AB = 3$, $AA_1 = 4$, $AD = 5$.

а) Докажите, что точки B , C_1 , D и A_1 не лежат в одной плоскости.

б) Найдите объем многогранника с вершинами в точках B , C_1 , D и A_1 .