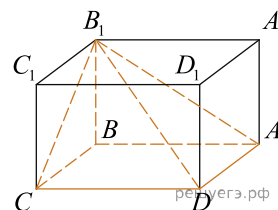
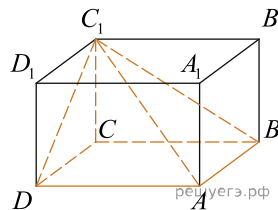


1. Найдите объем многогранника, вершинами которого являются вершины  $A, B, C, D, B_1$  прямоугольного параллелепипеда  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ , у которого  $AB = 9, BC = 3, BB_1 = 8$ .



2. В прямоугольном параллелепипеде  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  известно, что  $BC = 9, CD = 3, CC_1 = 7$ . Найдите объем многогранника, вершинами которого являются точки  $A, B, C, D, C_1$ .



3. Найдите объем многогранника, вершинами которого являются вершины  $A, B, C, D, A_1$  прямоугольного параллелепипеда  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ , у которого  $AB = 3, AD = 9, AA_1 = 4$ .

