

Найдите объем многогранника, вершинами которого являются точки  $A, C, D, A_1, C_1, D_1$  параллелепипеда  $ABCDA_1B_1C_1D_1$ , у которого  $AB = 6$ ,  $AD = 6$ ,  $AA_1 = 7$ .