

В прямоугольном параллелепипеде  $ABCDA_1B_1C_1D_1$  рёбра  $AB$ ,  $BC$  и диагональ боковой грани  $BC_1$  равны соответственно 7, 3 и  $3\sqrt{5}$ . Найдите объём параллелепипеда  $ABCDA_1B_1C_1D_1$ .

