

В прямоугольном параллелепипеде  $ABCDA_1B_1C_1D_1$  рёбра  $AB$ ,  $AD$  и диагональ  $AB_1$  боковой грани равны соответственно 4, 7 и  $\sqrt{41}$ . Найдите объём  $ABCDA_1B_1C_1D_1$ .

