

В прямоугольном параллелепипеде  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  известно, что  $AA_1 = 20$ ,  $A_1 B_1 = 12$ ,  $B_1 C_1 = 9$ . Найдите длину диагонали  $CA_1$ .