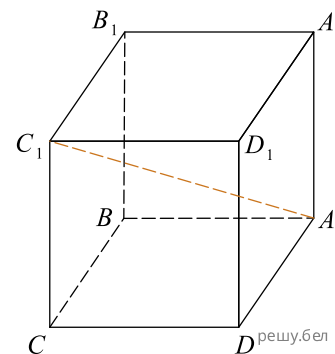


$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ — куб. Отрезок AC_1 является диагональю куба. Выберите верные утверждения.

- 1) прямая AC_1 пересекает прямую B_1D
- 2) прямая AC_1 лежит в плоскости AA_1B_1
- 3) прямая AC_1 пересекает прямую DD_1
- 4) прямая AC_1 лежит в плоскости A_1AC
- 5) прямая AC_1 пересекает плоскость CC_1D_1
- 6) прямые AC_1 и AA_1 являются скрещивающимися



Ответ запишите цифрами (порядок записи цифр не имеет значения). Например: 126.