

$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ — куб. Отрезок BD_1 является диагональю куба. Выберите верные утверждения.

- 1) прямая BD_1 лежит в плоскости DD_1C_1
- 2) прямая BD_1 пересекает плоскость BB_1A_1
- 3) прямая BD_1 лежит в плоскости B_1BD
- 4) прямые BD_1 и C_1D_1 являются скрещивающимися
- 5) прямая BD_1 пересекает прямую AC_1
- 6) прямая BD_1 пересекает прямую A_1B_1

Ответ запишите цифрами (порядок записи цифр не имеет значения). Например: 134.

