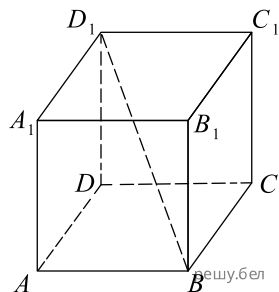


$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  — куб. Отрезок  $BD_1$  является диагональю куба. Выберите верные утверждения.

- 1) прямая  $BD_1$  лежит в плоскости  $DD_1 C_1$
- 2) прямая  $BD_1$  пересекает плоскость  $BB_1 A_1$
- 3) прямая  $BD_1$  лежит в плоскости  $B_1 BD$
- 4) прямые  $BD_1$  и  $C_1 D_1$  являются скрещивающимися
- 5) прямая  $BD_1$  пересекает прямую  $AC_1$
- 6) прямая  $BD_1$  пересекает прямую  $A_1 B_1$



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