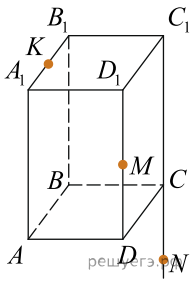
Дан прямоугольный параллелепипед $ABCDA_1B_1C_1D_1$. Точки K и M лежат на ребрах A_1B_1 и DD_1 соответственно, точка N лежит на прямой CC_1 (см. рис.). Выберите верные утверждения:



1) прямая KN лежит в плоскости B_1C_1C;
2) прямая MN пересекает прямую C_1D_1;
3) прямая MN параллельна плоскости AA_1B_1;
4) прямая KM параллельна плоскости CBB_1;
5) прямая KM лежит в плоскости KB_1M;
6) прямая KM пересекает прямую B_1C_1.

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