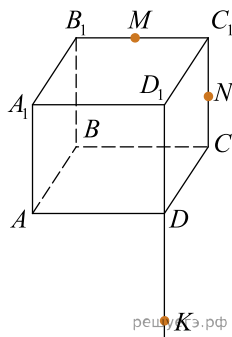
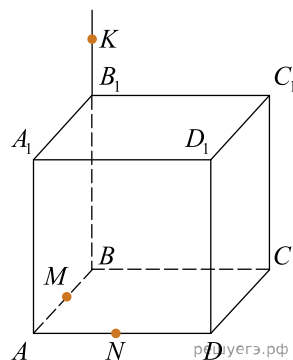


1. $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ — куб. Точки M и N — середины ребер $B_1 C_1$ и CC_1 соответственно, $K \in DD_1$, $KD : KD_1 = 1 : 2$ (см. рис.). Сечением куба плоскостью, проходящей через точки M , N и K , является:



- 1) треугольник 2) четырехугольник 3) пятиугольник 4) шестиугольник
5) восьмиугольник

2. $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ — куб. Точки M и N — середины ребер AB и AD соответственно, $K \in BB_1$, $KB_1 : KB = 1 : 3$ (см. рис.). Сечением куба плоскостью, проходящей через точки M , N и K , является:



- 1) треугольник 2) четырехугольник 3) пятиугольник 4) шестиугольник
5) восьмиугольник