

$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ — куб. Точки M и N — середины ребер AD и DC соответственно, $K \in A_1 D_1$, $KA_1 : KD_1 = 1 : 3$ (см. рис.). Сечением куба плоскостью, проходящей через точки M , N и K , является:

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