

$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  — 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