

10 "А", биологи, геометрия, 3 декабря, домашнее задание

Дан куб $ABCD A' B' C' D'$. На его ребре AA' выбрана точка M так, что $A'N : NA = 1 : 2$. Точка E — середина ребра AB .

- а) Постройте сечение куба плоскостью (NEC') .
- б) В каком отношении это сечение делит рёбра BC и $A'D'$ куба?
- в) Постройте точки пересечения этой плоскости со всеми диагоналями куба, кроме AC' .
- г) В каком отношении эта плоскость делит каждую диагональ?