

Точки M , N и K принадлежат соответственно ребрам AD , AB и BC тетраэдра $ABCD$, причем $AM : MD = 2 : 3$, $BN : AN = 1 : 2$, $BK = KC$.

- а) Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки M , N , K .
- б) Найдите отношение, в котором секущая плоскость делит ребро CD .