

Дан тетраэдр $ABCD$. Точки K, L, M, N лежат на ребрах AC, AD, DB и BC соответственно, так, что четырехугольник $KLMN$ — квадрат со стороной 2, $AK : KC = 2 : 3$.

- а) Докажите, что $BM : MD = 2 : 3$.
- б) Найдите расстояние от точки C до плоскости $KLMN$, если известно, что объем тетраэдра $ABCD$ равен 25.