

Длина ребра правильного тетраэдра $ABCD$ равна 1. M — середина ребра BC ,
 L — середина ребра AB .

- а) Докажите, что плоскость, параллельная прямой CL и содержащая прямую DM , делит ребро AB в отношении $3 : 1$, считая от вершины A .
б) Найдите угол между прямыми DM и CL .