

Длина ребра правильного тетраэдра $ABCD$ равна 1. Точка M — середина ребра BC , точка 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 .