

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

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