

В правильной треугольной пирамиде $MABC$ с основанием ABC стороны основания равны 6, а боковые ребра равны 5. На ребре AC находится точка D , на ребре AB находится точка E , а на ребре AM — точка L . Известно, что $AD = AE = AL = 4$.

- а) Докажите, что отрезок DE содержит центр основания пирамиды.
- б) Найдите угол между плоскостью основания и плоскостью, проходящей через точки E , D и L .