

В правильной треугольной пирамиде $MABC$ с основанием ABC стороны основания равны 6, а боковые ребра равны 8. На ребре AC находится точка D , на ребре AB — точка E , а на ребре AM — точка L . Известно, что $CD = BE = AL = 2$.

- а) Докажите, что плоскость EDL делит объем пирамиды $MABC$ в отношении $1 : 8$.
- б) Найдите угол между плоскостью основания и плоскостью, проходящей через точки E , D и L .