

В правильной четырехугольной пирамиде $SABCD$ точка L — середина бокового ребра SB . На ребре SA взята точка K так, что $SK : KA = 1 : 2$.

- а) Докажите, что плоскость DKL параллельна боковому ребру SC .
- б) Найдите площадь сечения пирамиды плоскостью DKL , если все ребра пирамиды равны 24.