

Основанием пирамиды $SABCD$ является трапеция $ABCD$, у которой $AD \parallel BC$. На ребре SC выбрана точка K так, что $CK : KS = 2 : 5$. Плоскость, проходящая через точки A , B и K , пересекает ребро SD в точке L . Известно, что объемы пирамид $SABKL$ и $SABCD$ относятся, как $95 : 189$.

- а) Постройте сечение пирамиды плоскостью ABK .
- б) Найдите отношение длин оснований трапеции $ABCD$.