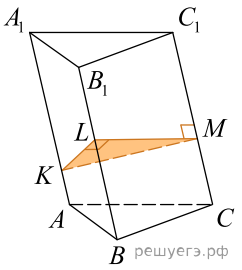1. Боковые ребра наклонной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равны 12 см. Перпендикулярным сечением призмы является прямоугольный треугольник с катетами 8 см и 15 см. Найдите объем призмы.