1. В правильной треугольной пирамиде $DABC$ сторона основания равна боковому ребру. Через медианы DK и CP смежных граней пирамиды проведены параллельные между собой плоскости. Найдите объем тела, ограниченного двумя данными плоскостями сечений, если сторона основания равна $6\sqrt{3}$ см.