1. Высота SO правильной четырехугольной пирамиды $SABCD$ составляет с плоскостью боковой грани SAB угол 30°. Через сторону основания CD пирамиды проведена плоскость, перпендикулярная плоскости SAB. Найдите отношение объемов многогранников, полученных при пересечении пирамиды этой плоскостью.