

Через сторону основания правильной треугольной пирамиды и центр вписанного в нее шара проведена плоскость. Боковое ребро пирамиды в 3,5 раза больше стороны основания. Найдите отношения объемов частей пирамиды (большой к меньшей), на которые делит ее данная плоскость.