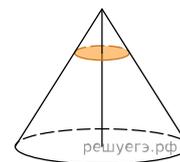
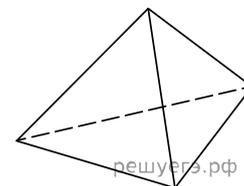


Через точку, делящую высоту конуса в отношении  $1 : 2$ , считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём этого конуса, если объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью, равен  $10$ .



**ИЛИ**

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны  $16$ . А боковые рёбра равны  $17$ . Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.



**ИЛИ**

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно  $2$  и  $6$ , а второго —  $6$  и  $4$ . Во сколько раз объём второго цилиндра больше объёма первого?

