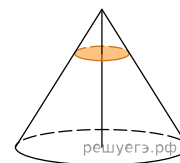
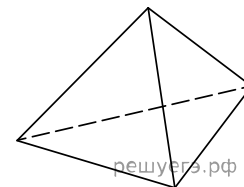


Через точку, делящую высоту конуса в отношении $1 : 2$, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём этого конуса, если объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью, равен 10 .



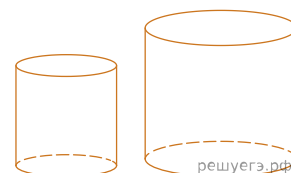
ИЛИ

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 9 и 8 , а второго — 12 и 3 . Во сколько раз площадь боковой поверхности первого цилиндра больше площади боковой поверхности второго?



ИЛИ

Даны два шара с радиусами 8 и 4 . Во сколько раз объём большего шара больше объёма меньшего?

