Задача

Решение
Пусть плоский угол при вершине равен А = α, а радиус окружности, описанной около боковой грани равен  В = r
Сторона основания пирамиды равна ***a*** = 2***r*** sin **α**  (по известной лемме к теореме синусов).



Боковое ребро



Поэтому высота пирамиды равна



и, следовательно, объем пирамиды равен

