1. Каждая грань правильной шестиугольной пирамиды есть треугольник со сторонами 40, 101, 101. Найдём полупериметр этого треугольника:
2. Согласно формуле Герона площадь такого треугольника (она же площадь грани шестиугольной пирамиды) составляет:
3. Боковую поверхность заданной пирамиды образуют шесть граней, т.е. боковая поверхность пирамиды составит: