



- ◆ Исследуем **пирамиду**, например, такую, в основании которой лежит квадрат и высота которой проходит через центр этого квадрата (правильную пирамиду). Пусть сторона квадрата - a , и высота пирамиды - h . Найдем s (длину боковых ребер пирамиды). Ребра будут гипотенузами прямоугольных треугольников, у которых один из катетов - высота h , а другой - половина диагонали квадрата $1/2 \cdot 2a$. Вследствие этого имеем:
 - ◆ $s = h + (1/2)a$.
 - ◆ Затем можем вычислить высоту h_1 боковых граней.
 - ◆ $h_1 = h + (1/4)a$.