



- ◆ **Диагональ d прямоугольника** со сторонами a и b вычисляется подобно тому, как вычисляется гипотенуза прямоугольного треугольника с катетами a и b . Мы имеем
 $d^2 = a^2 + b^2$
- ◆ **Высота h равностороннего треугольника** со стороной a может рассматриваться как катет прямоугольного треугольника, гипотенуза которого a , а другой катет $a/2$. Таким образом имеем
 $a = h + (a/2)$,
- ◆ или
- ◆ $h = (3/4)a$.
- ◆ Отсюда вытекает
 $h = 1/2 \cdot 3a$.