

*(\*)Докажите обратную теорему Пифагора: если квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов, то треугольник прямоугольный*

*Замечание: Эта теорема нужна, чтобы строить прямой угол в природе.*

*Например, достаточно взять 3 палки с длинами 3,4,5, тогда  $3^2 + 4^2 = 5^2$  . И получится прямой угол.*

