

Теорема невесты

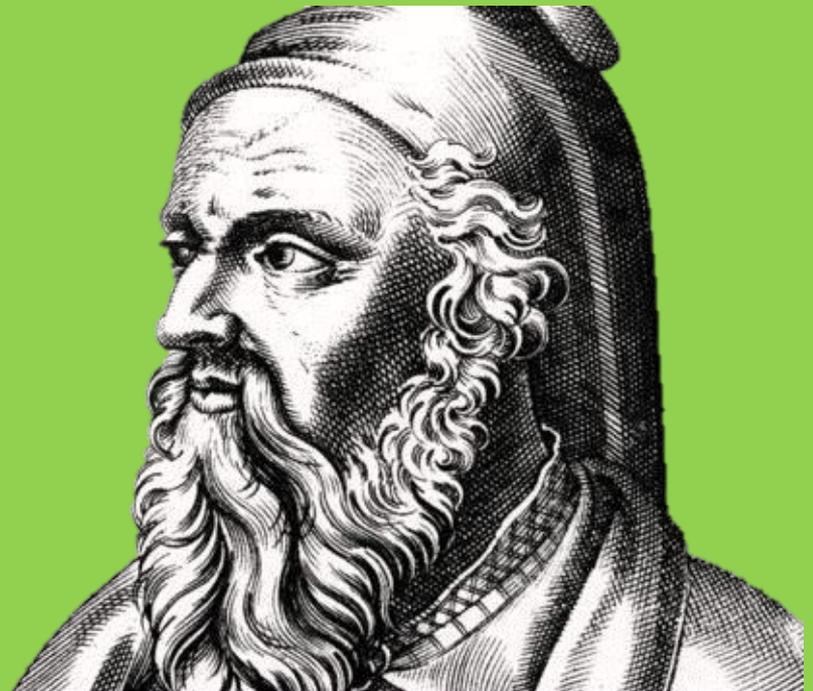
Выполнила работу
Виктория Волошина
8 Б класс

Пифагор

Пифагор – древнегреческий философ, математик и мистик, создатель религиозно-философской школы пифагорейцев.

Он создал формулу:

$$a^2 + b^2 = c^2$$



- Знаменитая теорема Пифагора звучала так: Площадь квадрата, построенного на гипотенузе прямоугольного треугольника, равен сумме площадей квадратов построенных на его катетах.

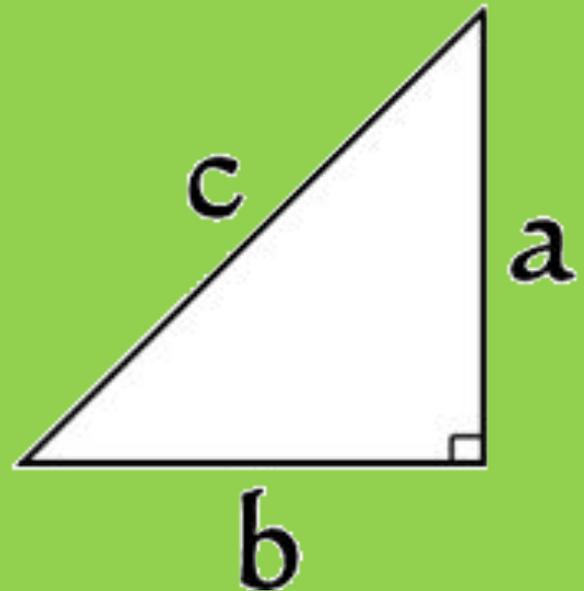
- Про картинку, иллюстрирующую эту теорему, сложена шутливая поговорка «Пифагоровы штаны на все стороны равны».
- Что имелось в виду?



Современная формулировка теоремы

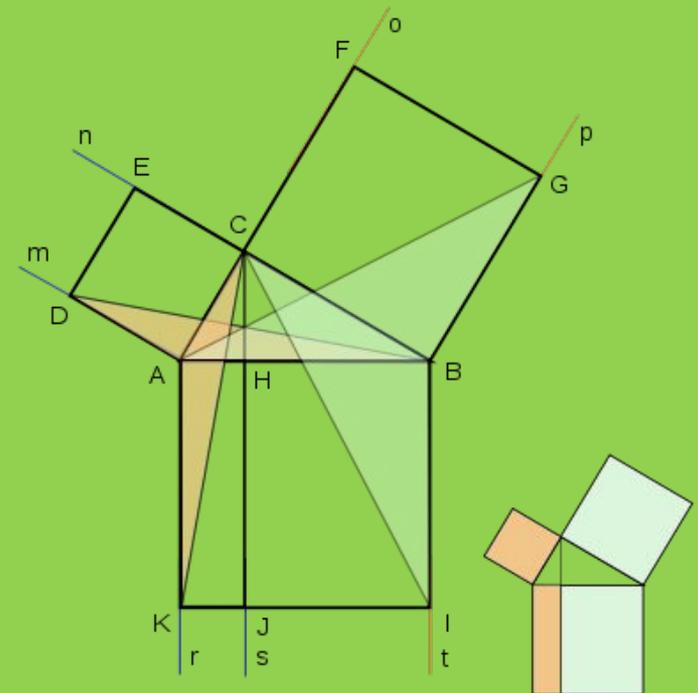
- В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов

$$a^2 + b^2 = c^2$$



Теорема нимфы

Дело в том, что в некоторых списках "Начал" Евклида эта теорема называлась "теоремой нимфы" за сходство чертежа с пчелкой, бабочкой, что по-гречески называлось нимфой. Но словом этим греки называли еще некоторых богинь, а также вообще молодых женщин и невест. При переводе с греческого арабский переводчик, не обратив внимания на чертеж, перевел слово "нимфа" как "невеста", а не "бабочка". Так появилось ласковое название знаменитой теоремы-"теорема невесты".



КОНЕЦ

