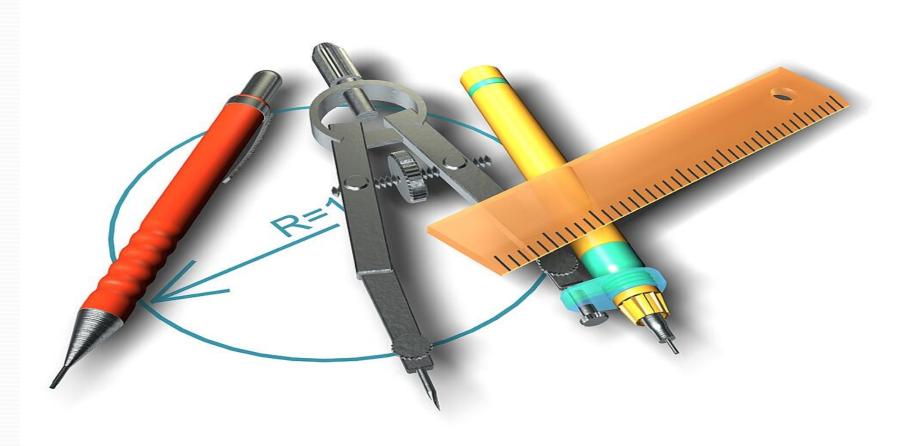
#### Теорема Пифагора

Выполнили ученики 8 класса МОУ СОШ п.Первомайский Карпенко Дмитрий; Степанов Дмитрий

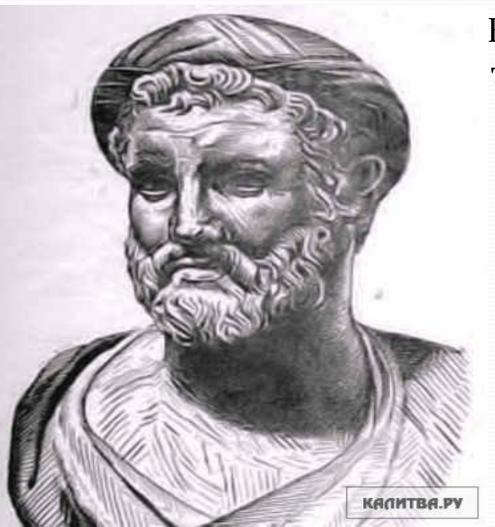


#### Золотая теорема геометрии



 Квадрат гипотенузы прямоугольного треугольника равен сумме квадратов его катетов.

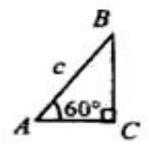
## Теорема,обратная теореме Пифагора



Если квадрат одной стороны треугольника равен сумме квадратов двух других сторон, то треугольник прямоугольный.

### Задача№485

485.



Дано: ΔABC, ∠C = 90° ∠A = 60°, AB = с Найти: BC - ?

#### Решение:

1) T.K. 
$$\angle B = 30^{\circ}$$
, TO AC =  $\frac{1}{2}$  c

2) 
$$BC^2 = AB^2 - AC^2$$
;  $BC^2 = c^2 - \frac{1}{4}c^2 = \frac{3}{4}c^2$ ,

следовательно BC = 
$$\frac{c\sqrt{3}}{2}$$

# Конец!

