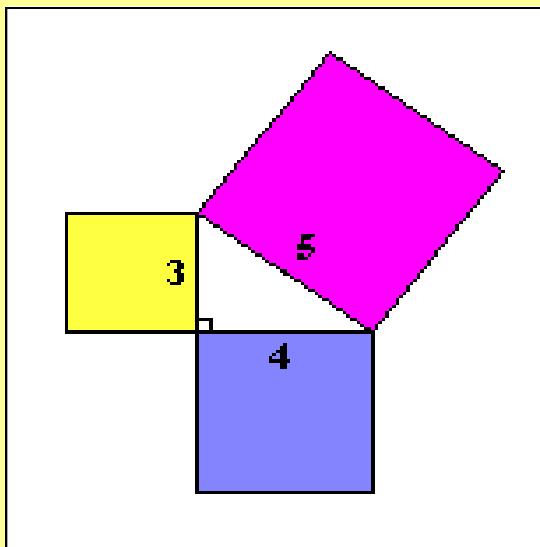
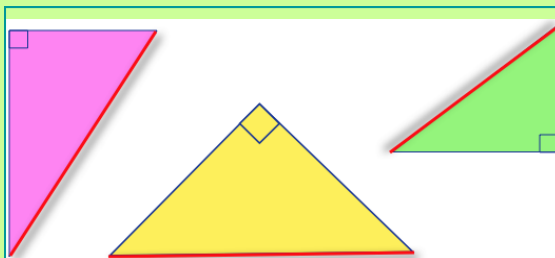


## **Теорема Пифагора**



**Квадрат гипотенузы  
равен сумме  
квадратов катетов**

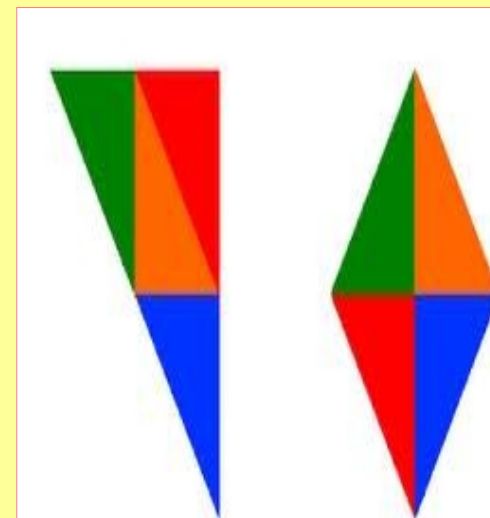


**Работу выполнила  
ученица 7б класса МОУ  
лицея №2 г. Сургута  
Зиманкова Настя.**

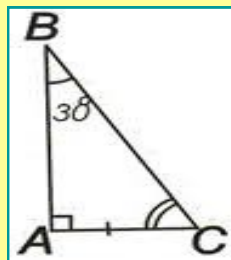
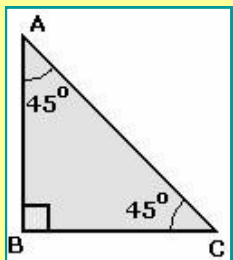
**Учитель математики  
Смирнова  
Лариса Васильевна**

**Геометрия 7 класс**

**Прямоугольный  
треугольник**



## Соотношения между сторонами и углами треугольника

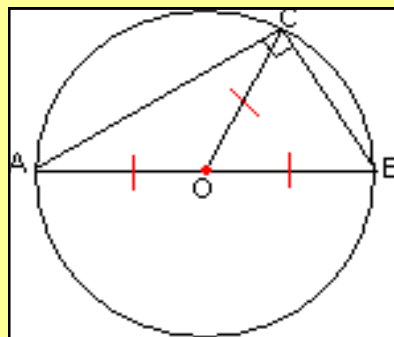


1. Сумма острых углов треугольника равна  $90^\circ$ .

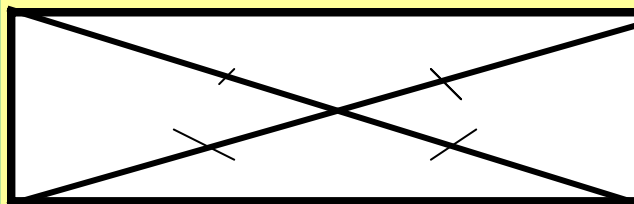
2. Катет, лежащий против угла в  $30^\circ$ , равен половине гипотенузы.

3. Если катет равен половине гипотенузы, то он лежит против угла  $30^\circ$ .

## Свойство медианы прямоугольного треугольника



Медиана прямоугольного треугольника, проведенная из вершины прямого угла равна половине гипотенузы



## Признаки равенства прямоугольных треугольников

- По двум катетам
- По катету и гипотенузе
- По катету и прилежащему острому углу
- По катету и противолежащему острому углу
- По гипотенузе и острому углу