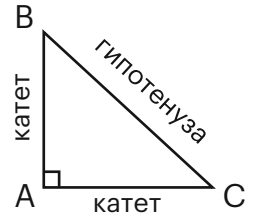


Как использовать скрипт:

- ⇒ Обязательно заполни все пропуски, чтобы начать процесс запоминания;
- ⇒ В каждом приведенном примере после знака равно выпиши решение и ответ, чтобы в случае необходимости вернуться к ним.

## Прямоугольный треугольник

Прямоугольный треугольник – это  $\Delta$ , у которого один из углов прямой.



### Свойства

- Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна \_\_\_\_\_
- Катет, лежащий напротив угла в  $30^\circ$ , равен \_\_\_\_\_
- Медиана, проведенная к гипотенузе, равна \_\_\_\_\_
- Если один из углов прямоугольного треугольника равен  $45^\circ$ , то такой треугольник является \_\_\_\_\_

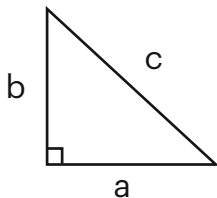
### Признаки равенства

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

ВАЖНО

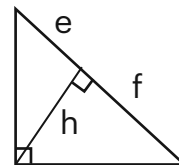
### Теорема Пифагора





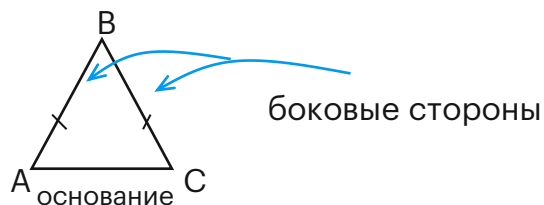
### Высота, проведенная к гипотенузе





## Равнобедренный треугольник

Равнобедренный треугольник – это треугольник, у которого равны две стороны.



### Свойства

- В равнобедренном треугольнике углы при основании \_\_\_\_\_
- В равнобедренном треугольнике биссектриса, медиана и высота, проведенные к основанию, \_\_\_\_\_
- Биссектрисы/медианы/высоты, проведенные из вершин при основании \_\_\_\_\_

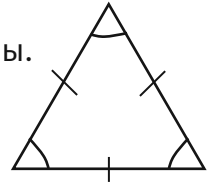
### Признак

Если у треугольника два угла равны, то этот треугольник — равнобедренный

ВАЖНО

## Равносторонний треугольник

Равносторонний треугольник – это треугольник, у которого равны все стороны.




### Свойства

- В равностороннем треугольнике все углы равны по 60 градусов.
- В равностороннем треугольнике все биссектрисы, медианы и высоты равны.

### Формула для высоты



Чтобы выучить теорию,  
сканируй QR-код или  
нажми на линейку 

Источник: Геометрия. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.