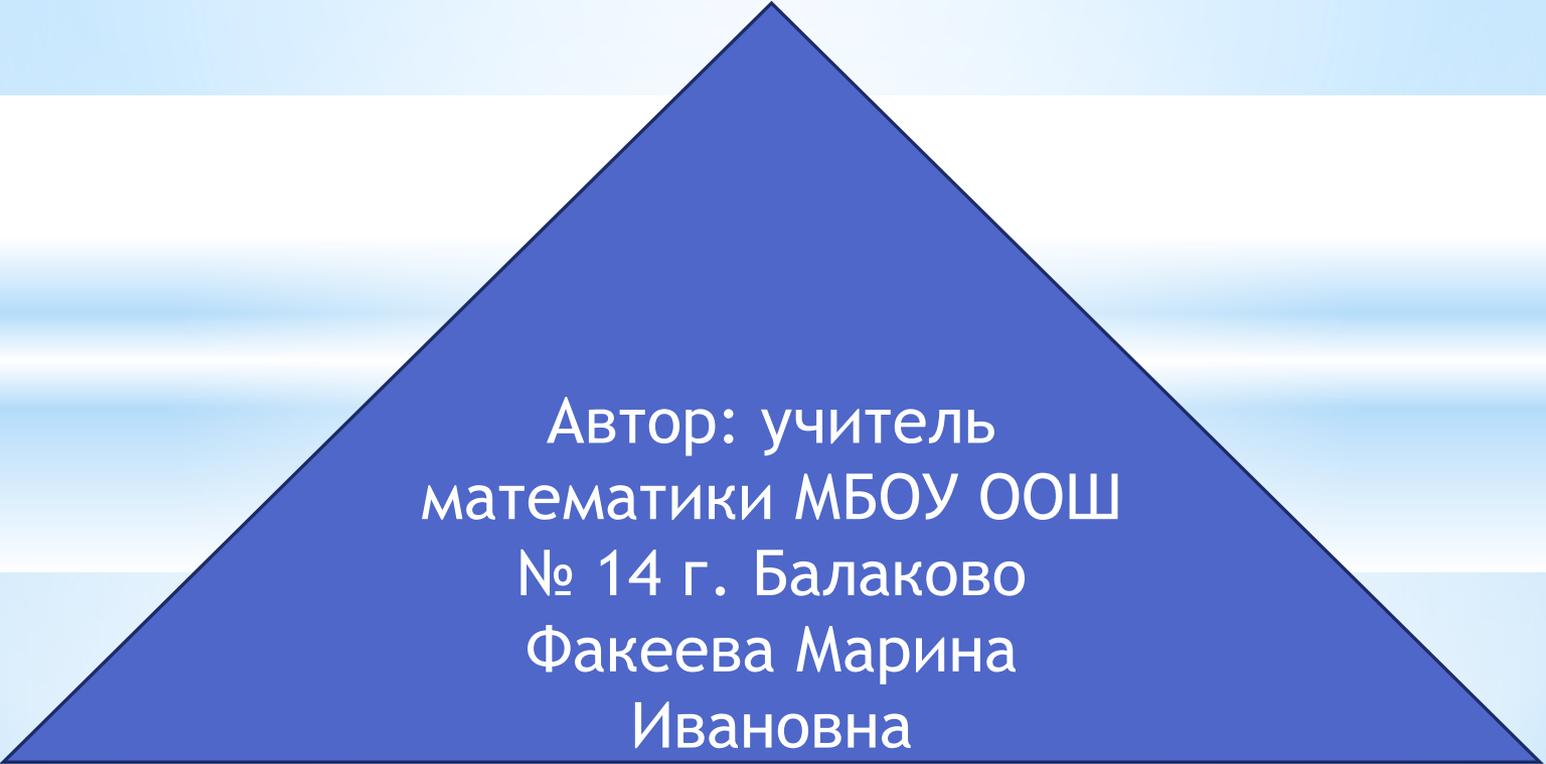


# Виды треугольников



Автор: учитель  
математики МБОУ ООШ  
№ 14 г. Балаково  
Факеева Марина  
Ивановна

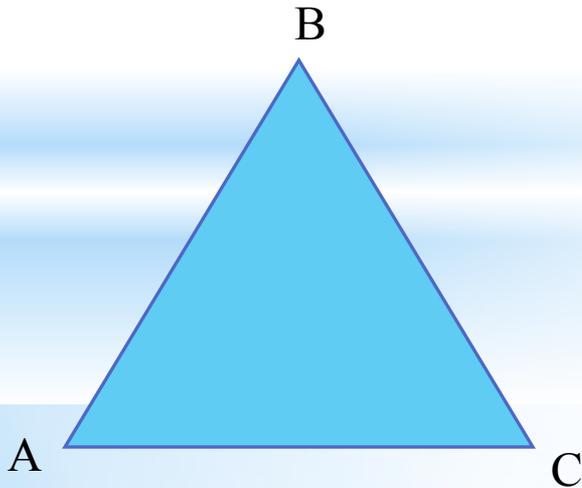
# ТРЕУГОЛЬНИКИ

остроугольные

тупоугольные

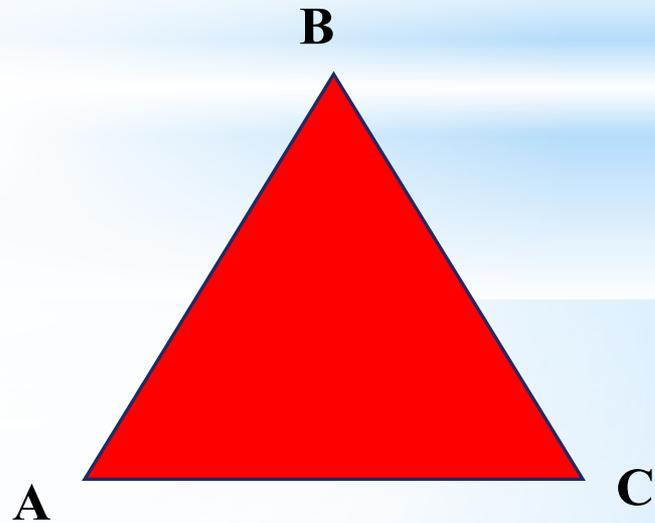
прямоугольные

**Треугольником** называется фигура, которая состоит из трёх точек, не лежащих на одной прямой, и трёх отрезков, соединяющих эти точки.



**Точки А, В и С называются вершинами .**  
**Отрезки АВ, ВС и СА являются сторонами треугольника .**

Треугольник называется остроугольным, если у него все углы острые.

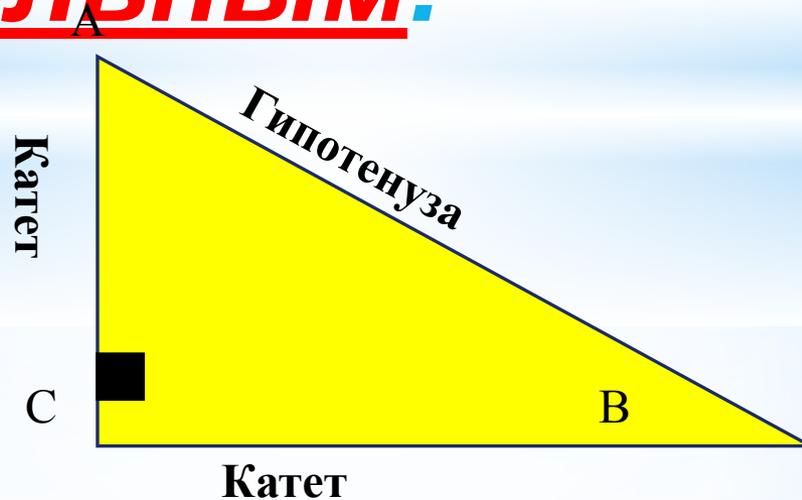


*Если один из углов  
треугольника тупой  
(больше  $90^\circ$ ), то  
треугольник называется  
тупоугольным.*

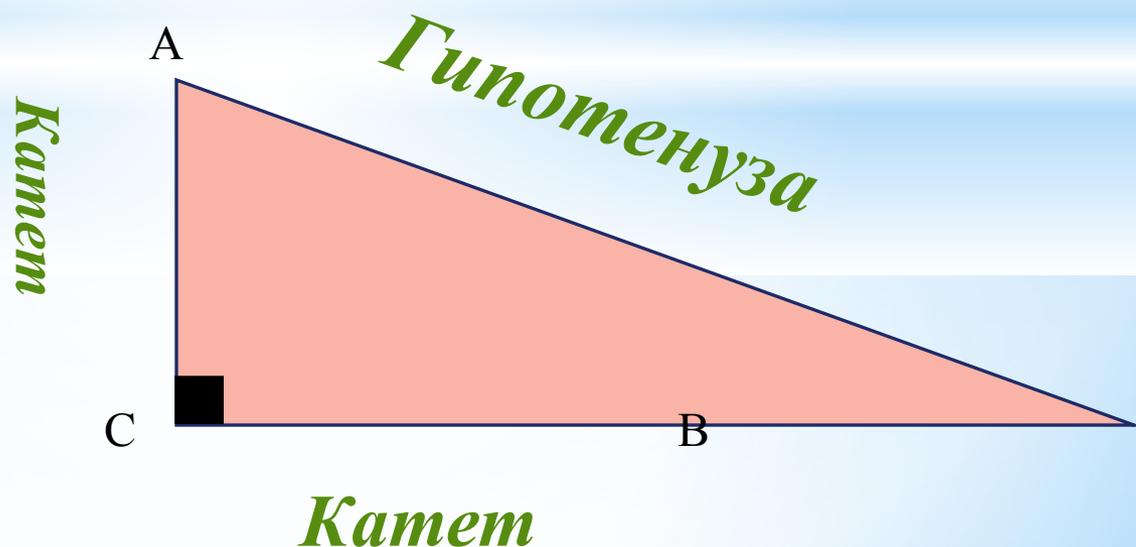


*Если один из углов  
треугольника прямой (равен  
 $90^\circ$ ), то треугольник  
называется*

**прямоугольным.**



Две стороны, образующие прямой угол, называются катетами, а сторона, противоположная прямому углу, называется гипотенузой.



# Треугольники



Треугольник называется  
равнобедренным,  
если у него две стороны равны.

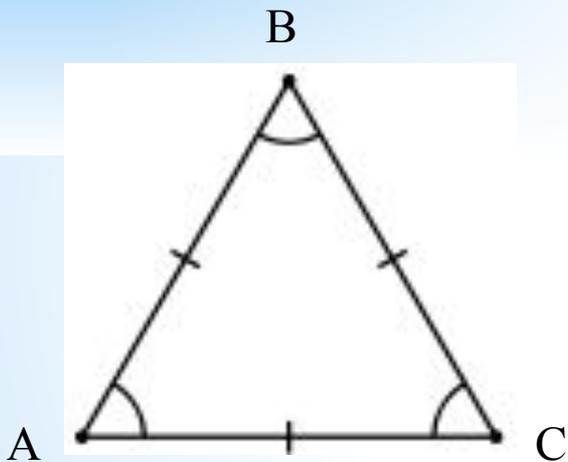


$$AB = BC$$

AB и BC -  
боковые стороны  
AC - основание

*Треугольник называется*  
*равносторонним,*  
*если у него все три стороны*  
*равны.*

$$AB = BC = AC$$



На равных сторонах  
ставят равное количество  
штрихов, равные углы  
отмечают равным  
количеством дуг.

# Разносторонним

*называется треугольник,  
у которого длины трёх  
сторон попарно различны.*

