

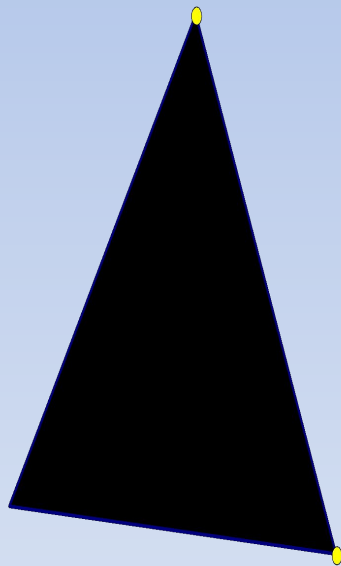
Интерактивный плакат

по теме:

"Треугольник"



# Треугольник

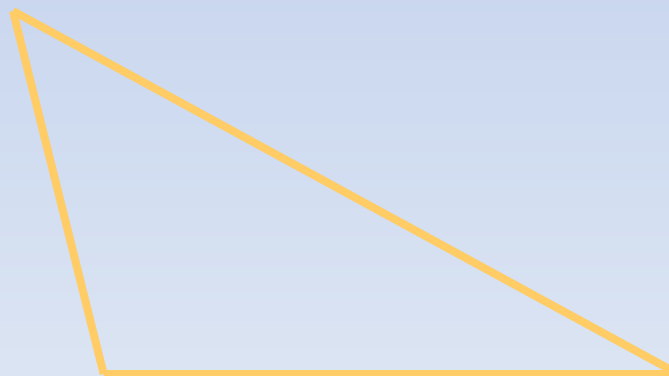
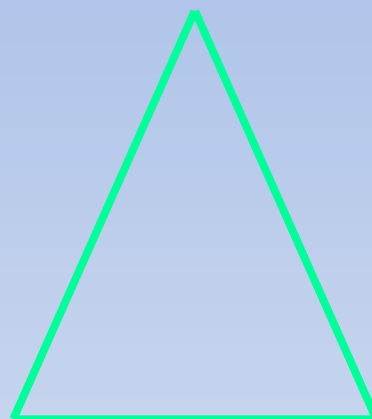
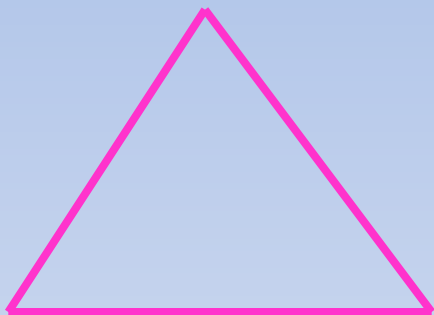
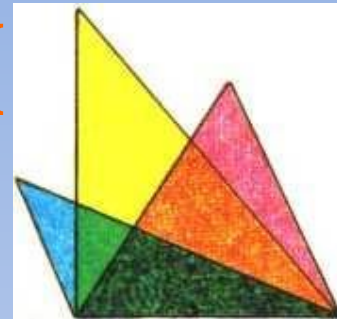


- Треугольник - простейшая плоская фигура. Три вершины и три стороны. Изучение треугольника породило науку – тригонометрию. Эта наука возникла из практических потребностей при измерении земельных участков, составлении карт местности, конструировании машин и механизмов.



# Классификация треугольников по сторонам

Определи тип треугольника



Равносторонний

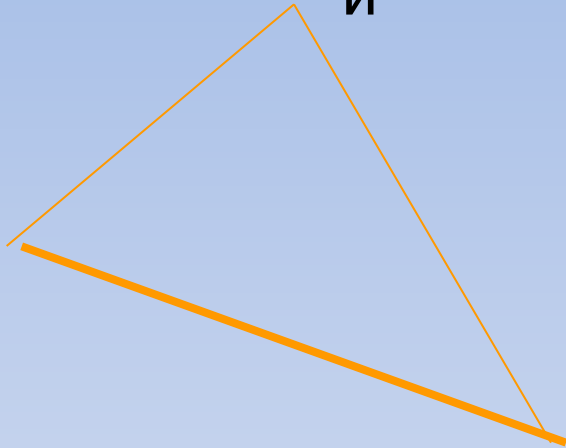
Разносторонний

Равнобедренный



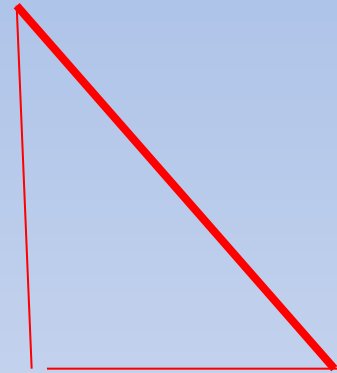
# Классификация треугольников по углам

Остроугольн  
ый

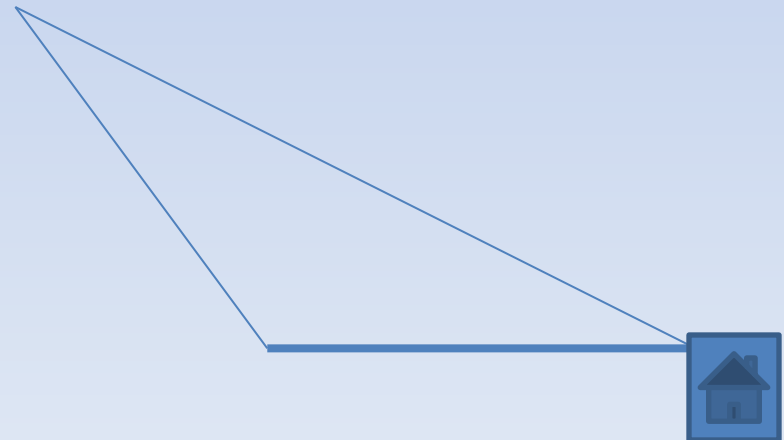



Тупоугольн  
ый


Прямоугольн  
ый




Узнает очень просто  
Меня любой  
дошкольник  
Я тупо-, прямо-, остро-  
Угольный треугольник !



**Медианой** треугольника, проведённой из данной вершины, называется отрезок, соединяющий эту вершину с **серединой** противоположной стороны (основание  дианы).

**Высотой** треугольника, проведённой из данной вершины, называется перпендикуляр, опущенный из этой вершины на противоположную сторону или ее  продолжение.

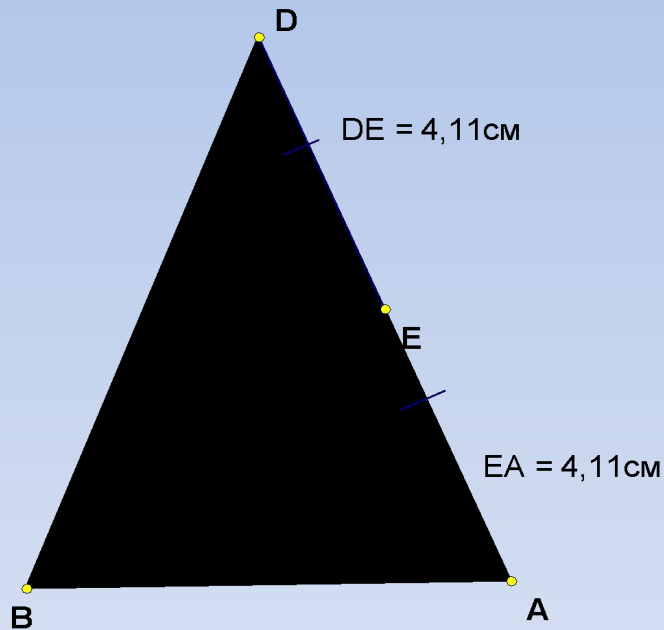
**Биссектрисой** треугольника, проведённой из данной вершины, называют отрезок, соединяющий эту вершину с точкой на противоположной  стороне и делящий угол при данной вершине пополам.

Отрезок, соединяющий вершину с точкой на противоположной стороне, называется **чевианой**.

**Средней линией** треугольника называют отрезок, соединяющий середины двух сторон этого треугольника.



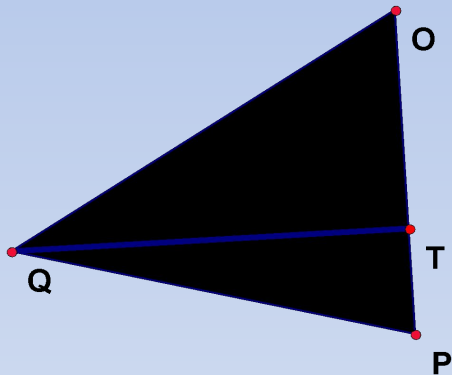
# Медиана треугольника



- Отрезок соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны, называется медианой треугольника.
- Любой треугольник имеет три медианы



# Высота треугольника



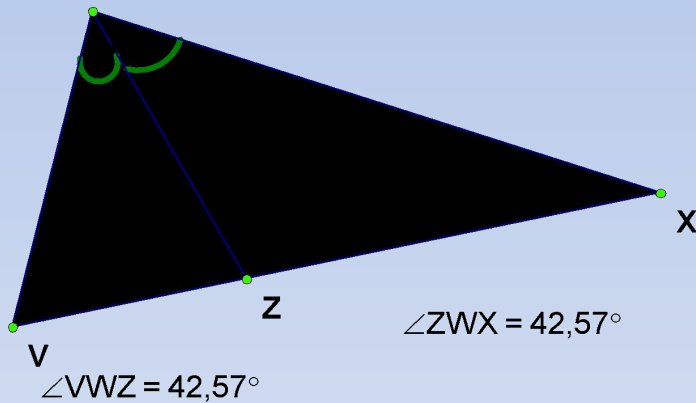
*QT высота*

- Перпендикуляр проведенный из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную. Сторону, называется высотой треугольника
- Любой треугольник имеет три высоты





# Биссектриса треугольника



- Отрезок биссектрисы угла треугольника, соединяющий вершину треугольника с точкой противоположной стороны, называется биссектрисой треугольника
- Любой треугольник имеет три биссектрисы

