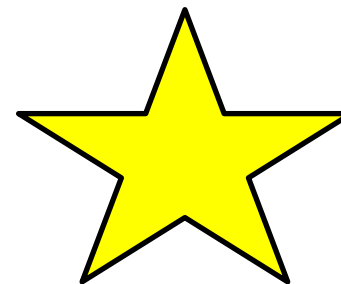
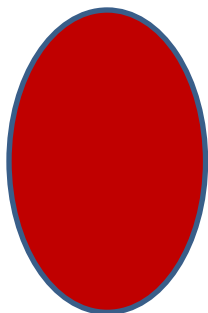
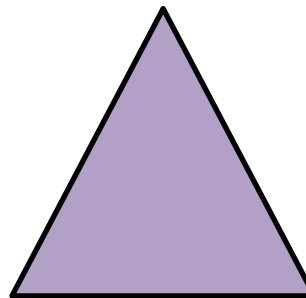
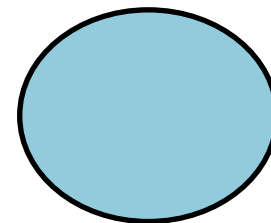
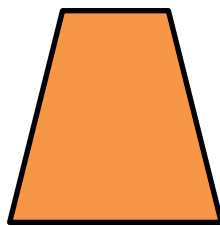
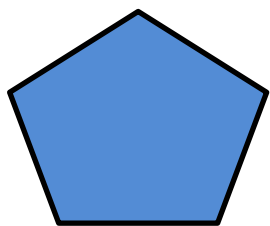


# ВЫСОТА ТРЕУГОЛЬНИКА

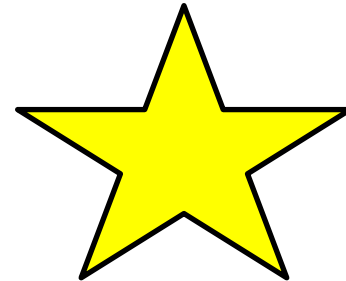
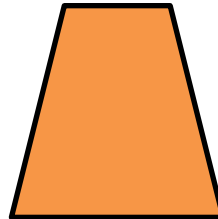
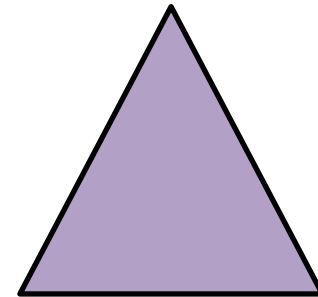
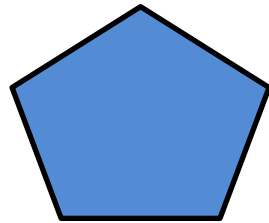
УРОК ГЕОМЕТРИИ  
6 КЛАСС

ГБОУ СОШ №854  
РАЗРАБОТАНО УЧИТЕЛЕМ МАТЕМАТИКИ ФИЛИППОВОЙ Н.А.

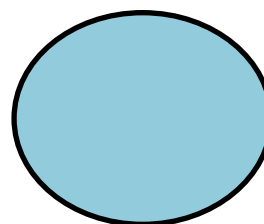
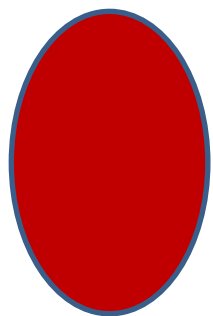
Все геометрические фигуры разделить на две группы. Назвать эти группы.



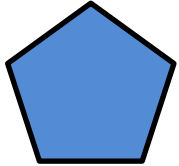
# Многоугольники



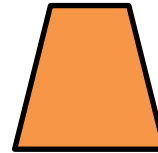
# Немного угольники



# Многоугольники



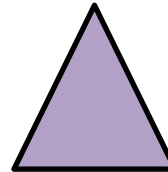
пятиугольник



четырёхугольник



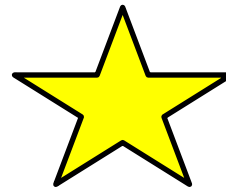
четырёхугольник



треугольник

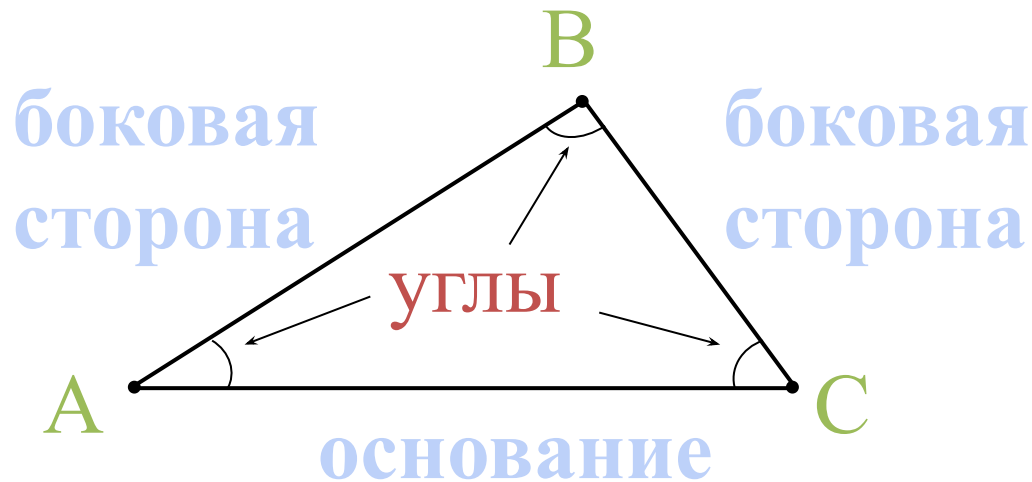


шестиугольник



десятиугольник

# Треугольник

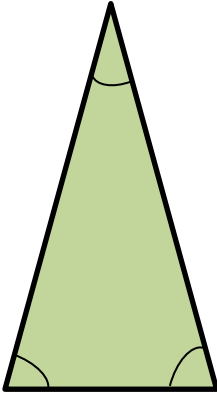


**A, B, C** – вершины

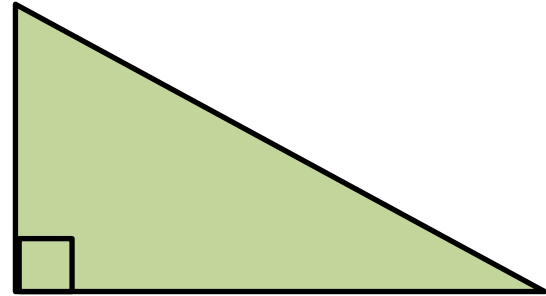
**Треугольник** – это геометрическая фигура,  
у которой **3 угла**, **3 стороны**  
и **3 вершины**.

# Виды треугольников

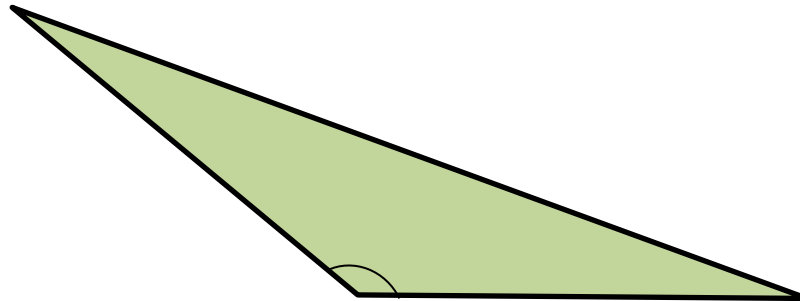
(в зависимости от видов углов)



остроугольный

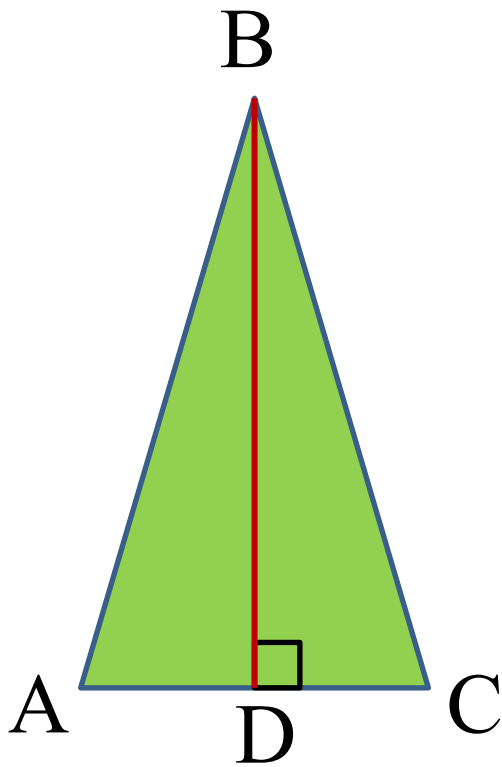


прямоугольный



тупоугольный

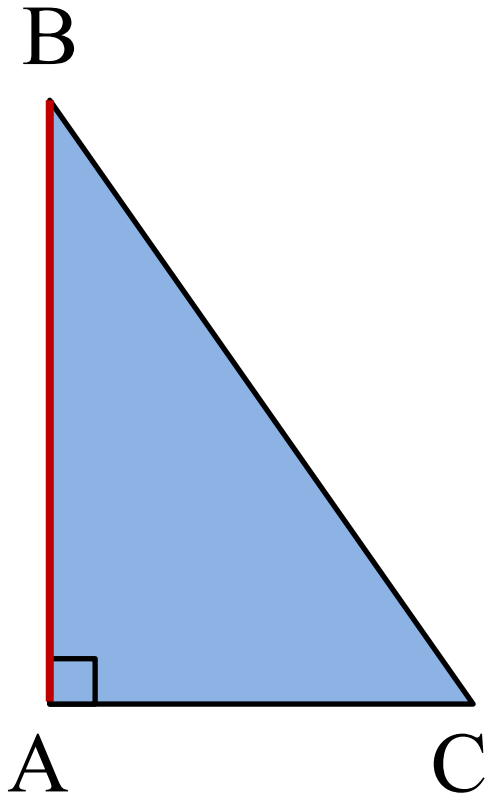
# Порядок построения высоты в остроугольном треугольнике



1. Построить остроугольный треугольник ABC.
2. Из вершины B провести перпендикуляр на основание AC.
3. Обозначить точку пересечения перпендикуляра с основанием – D.
4. Отрезок **BD** – высота треугольника ABC.

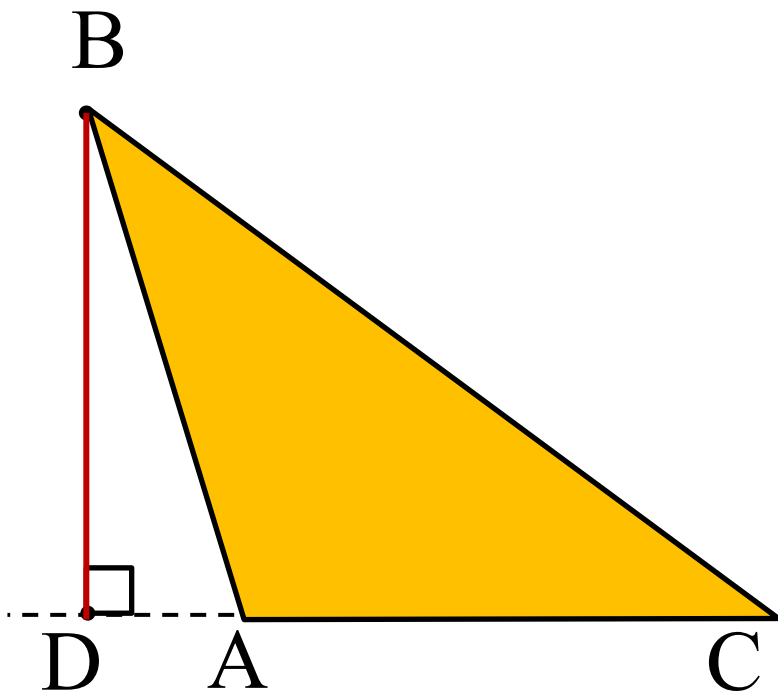


# Порядок построения высоты в прямоугольном треугольнике



1. Построить прямоугольный треугольник  $ABC$ .
2. Из вершины  $B$  провести перпендикуляр на основание  $AC$ .
3. Перпендикуляр совпал со стороной  $AB$ .
4. Отрезок  $BA$  – высота треугольника  $ABC$ .

# Порядок построения высоты в тупоугольном треугольнике



1. Построить тупоугольный треугольник ABC.
2. Из вершины B провести перпендикуляр на продолжение основания AC.
3. Обозначить точку пересечения перпендикуляра с продолжением основания – D.
4. Отрезок **BD** – высота треугольника ABC.

**Высота –**  
**перпендикуляр,**  
**проведенный**  
**из вершины треугольника**  
**на его основание.**

# Назвать номера фигур, в которых проведены высоты.

