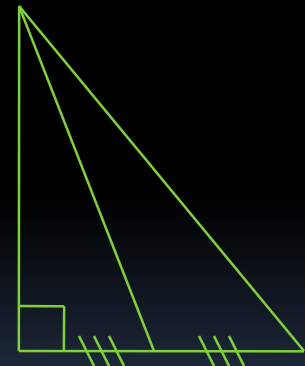
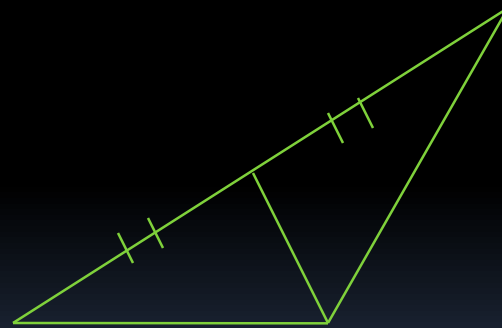
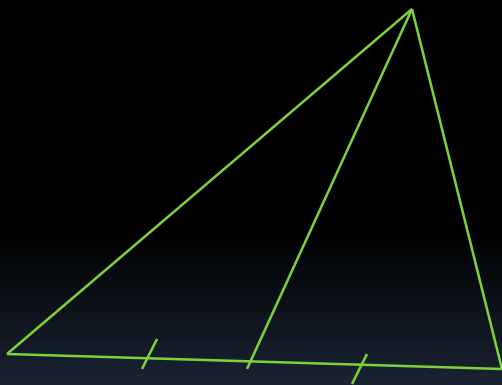


**МЕДИАНЫ, БИССЕКТРИСЫ,  
ВЫСОТЫ ТРЕУГОЛЬНИКА**

**СВОЙСТВА РАВНОБЕДРЕННОГО  
ТРЕУГОЛЬНИКА**

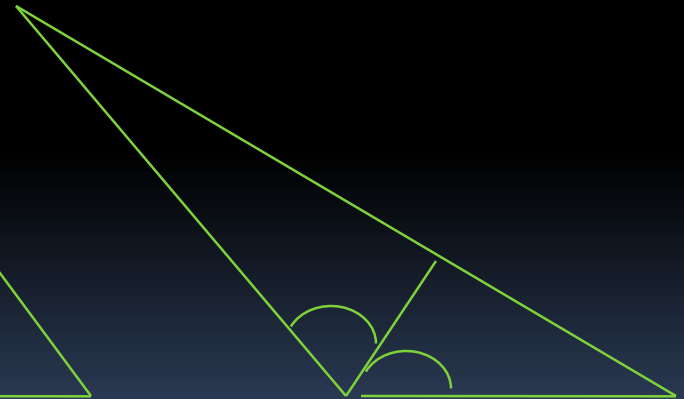
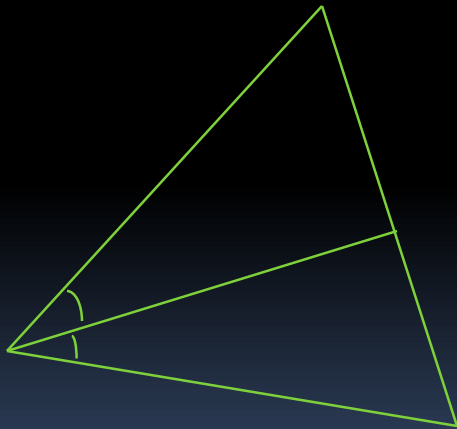
# Медиана треугольника

- Медиана треугольника – это отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.



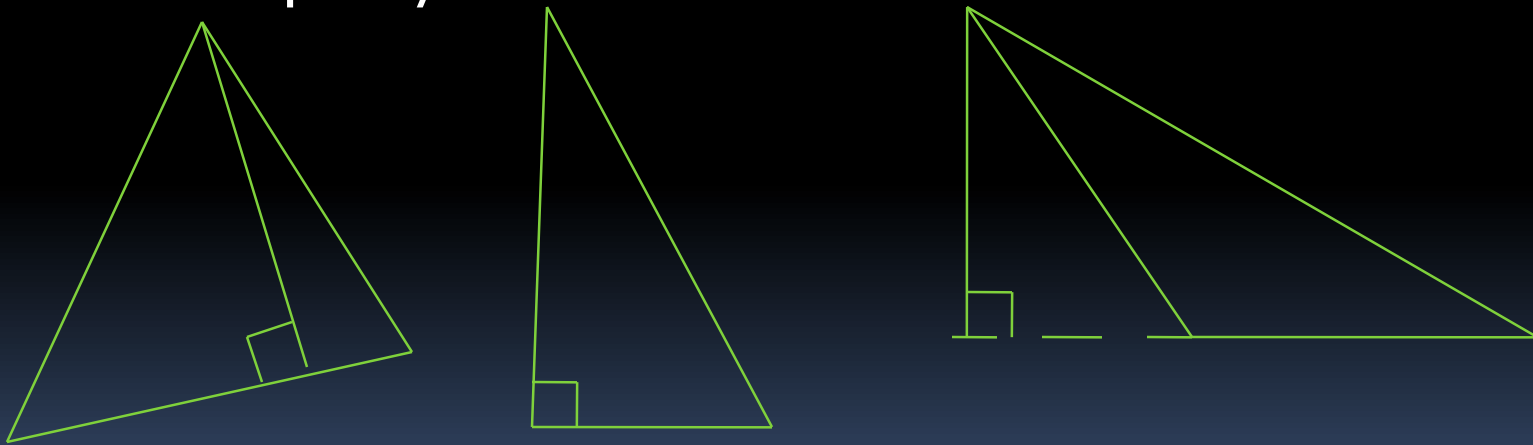
# Биссектриса треугольника

- Биссектриса треугольника – это отрезок биссектрисы угла треугольника, соединяющий вершину треугольника с точкой противоположной стороны.



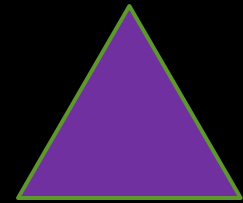
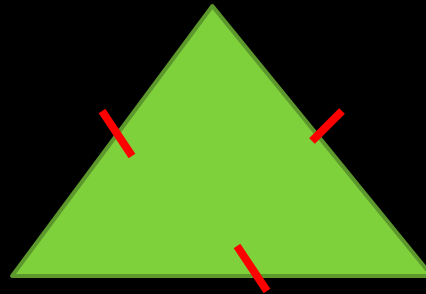
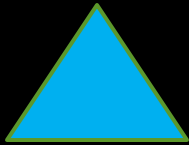
# Высота треугольника

- Высота треугольника – это перпендикуляр, проведенный из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную сторону.



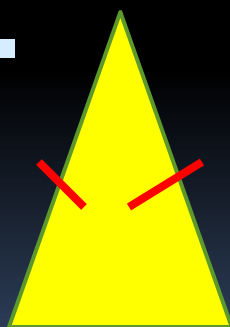
# Определение равностороннего треугольника.

Треугольник называется равносторонним, если все его стороны равны.

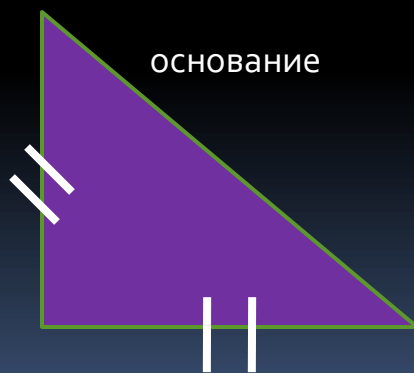


# Определение равнобедренного треугольника

- Треугольник называется равнобедренным, если две его стороны равны.
- Равные стороны – это боковые стороны.
- Третья сторона – это основание.



основание



# Свойства равнобедренного треугольника

- 1. В равнобедренном треугольнике углы при основании равны.
- 2. В равнобедренном треугольнике биссектриса, проведенная к основанию, является медианой и высотой.
- 3. В равнобедренном треугольнике высота, проведенная к основанию, является медианой и биссектрисой.
- 4. В равнобедренном треугольнике медиана, проведенная к основанию, является высотой и биссектрисой.



# Памятка

## **Ученик!**

- **Все это надо знать, тогда будешь хорошо задачи решать!**
- **Если тебе станет все это известно, тогда на уроке всегда будет интересно.**
- **Выучи все это быстро, но не нудно, тогда в старших классах будет учиться тебе не трудно.**