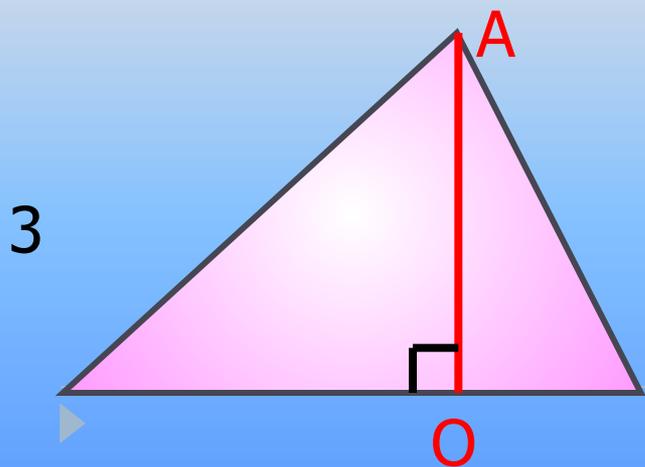
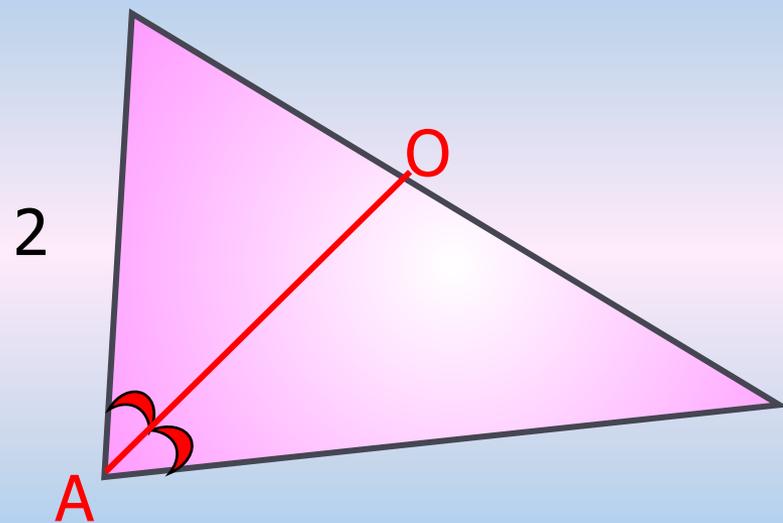
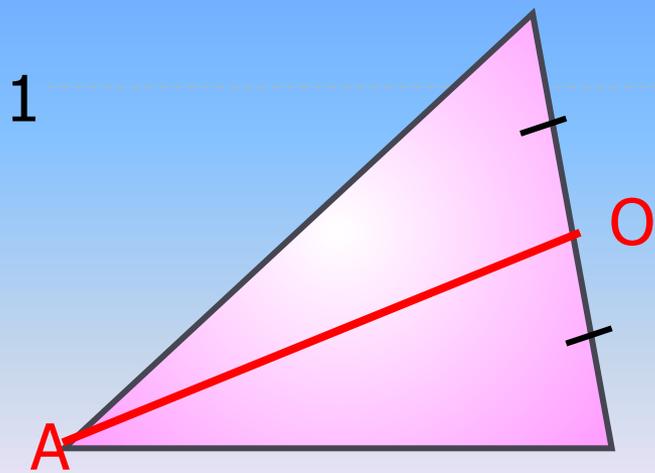
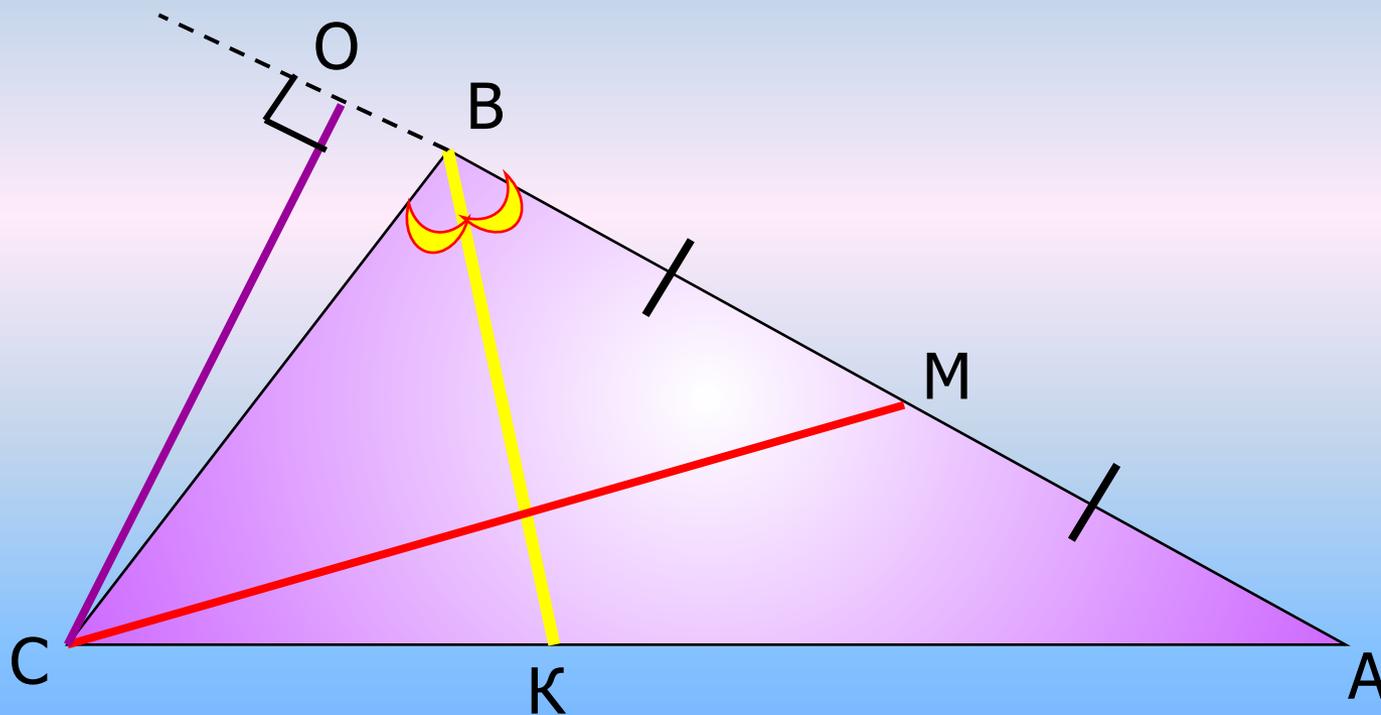

**ЕСТЬ В МАТЕМАТИКЕ
НЕЧТО, ВЫЗЫВАЮЩЕЕ
ВОСТОРГ**



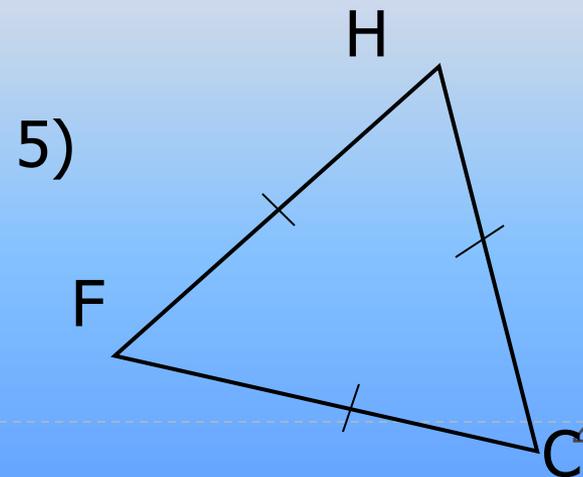
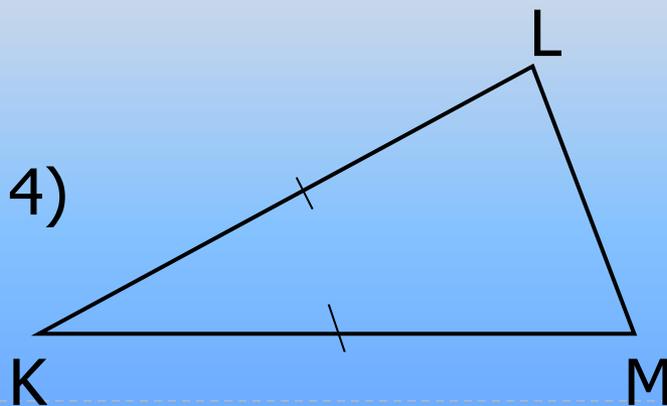
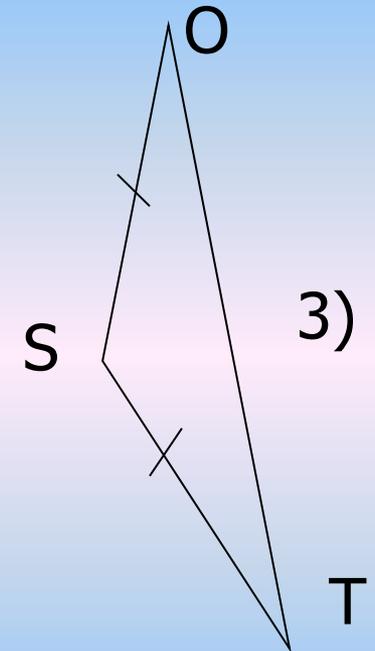
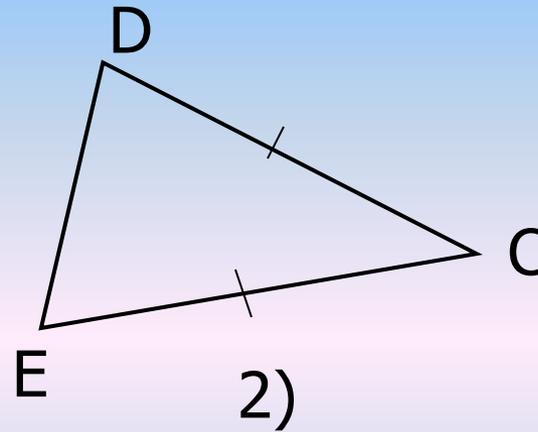
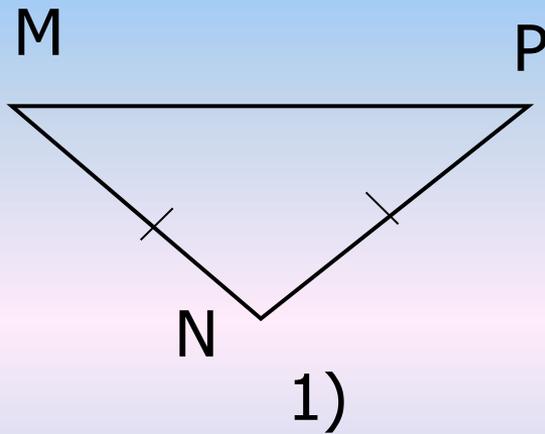
Как называется отрезок АО?



Как называются биссектриса, медиана и высота в треугольнике ABC?



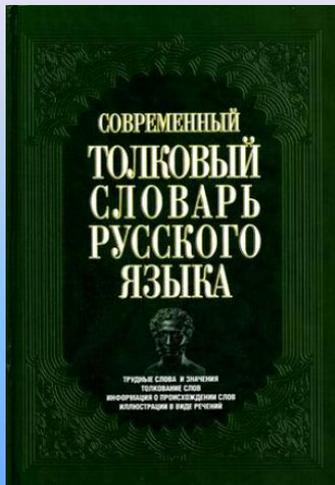
Назовите боковые стороны и основание треугольников.



**Кто может растолковать
понятие «свойство»?**



**Свойство - отличительная особенность,
черта, характерный признак чего-либо.**



Свойства равнобедренного треугольника.

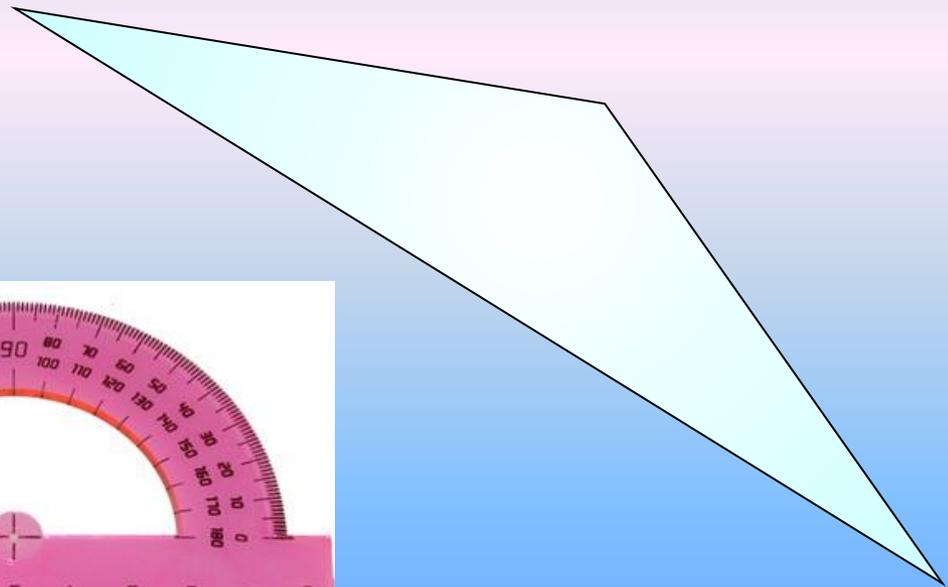
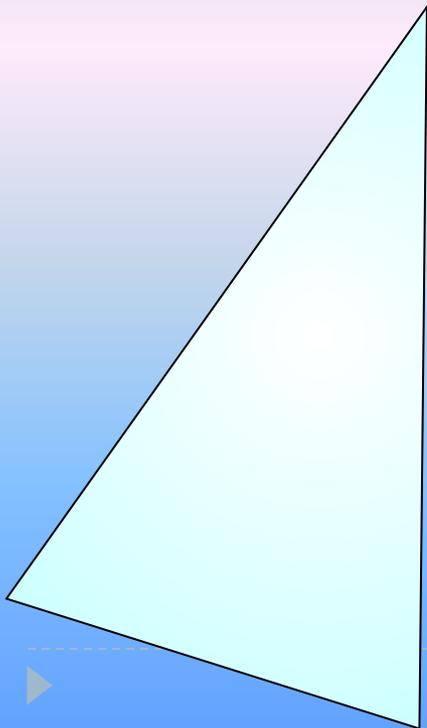


Работа в парах.
Задание 1.



1. Постройте равнобедренный треугольник.

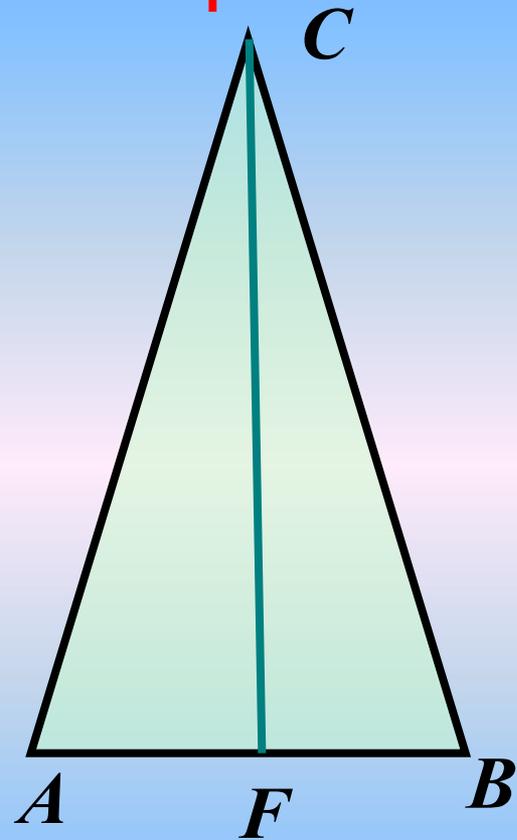
Измерьте с помощью транспортира углы при основании. Сделайте вывод.



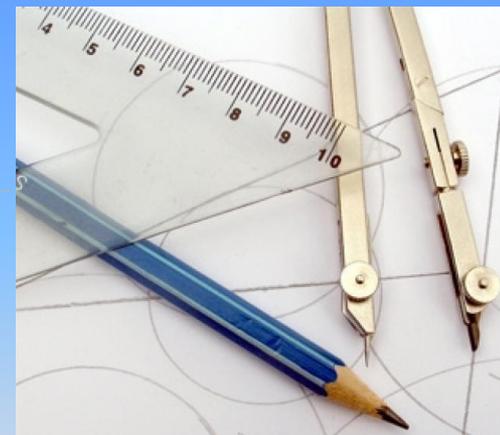
Теорема 1 В равнобедренном треугольнике углы при основании равны.

□ **Дано:** $\triangle ABC$, $AC=BC$

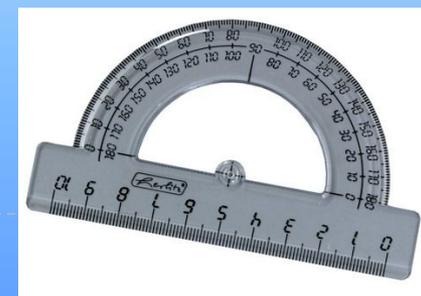
Доказать: $\angle A = \angle B$



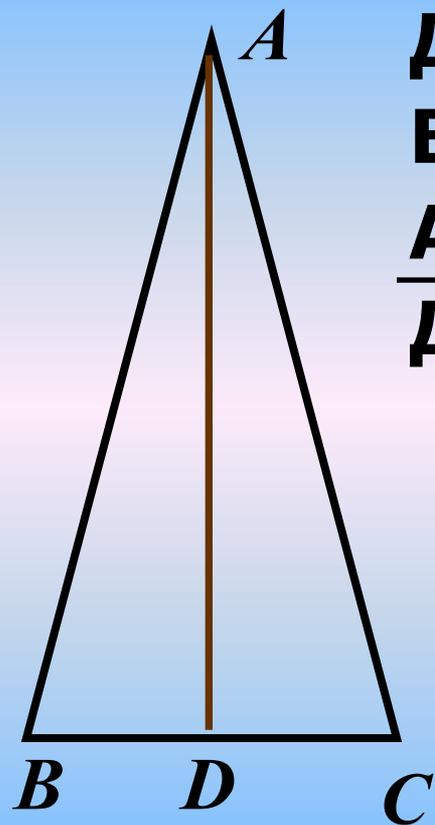
Работа в парах.
Задание 2.



- 1. Постройте равнобедренный треугольник ABC.**
- 2. С помощью транспортира проведите к основанию треугольника биссектрису.**
- 3. Проведите медиану и высоту к основанию этого треугольника с помощью линейки и чертежного треугольника.**
- 4. Сделайте вывод.**



Теорема 2. Биссектриса, проведенная к основанию, является медианой и высотой.



Дано: $\triangle ABC$ - равнобедренный,
BC- основание,
AD- биссектриса.

Доказать: AD- медиана и высота.

Следствия:

- Высота равнобедренного треугольника, проведенная к основанию, является медианой и биссектрисой.
- Медиана равнобедренного треугольника, проведенная к основанию, является высотой и биссектрисой.



Электронные физминутки



для глаз

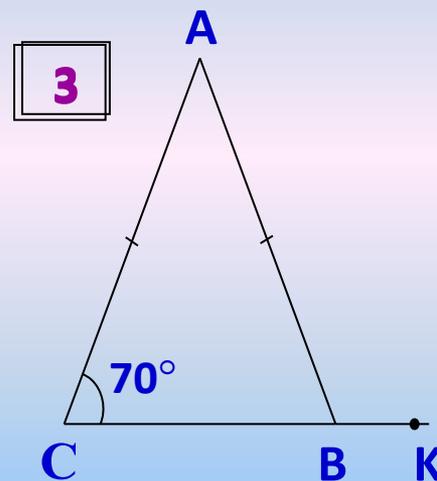
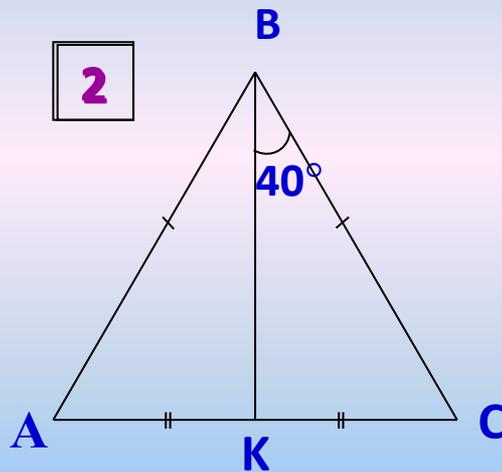
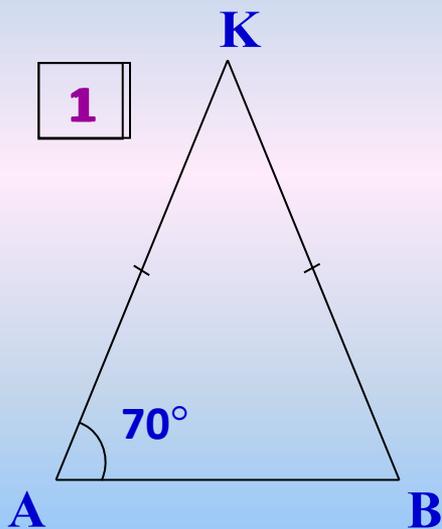




Решение задач



□ Найдите угол КВА.



Решение задач.

**Учебник № 209, 203,
(206 доп.)
стр. 64**



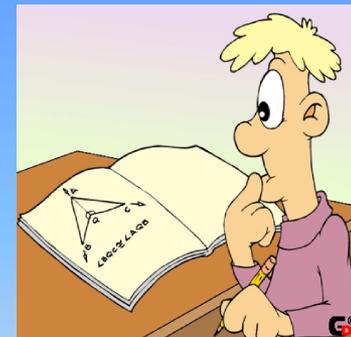
Цифровой диктант

Какие из следующих утверждений верны?

1. Треугольник равнобедренный, если две его стороны равны.
2. В любом треугольнике два угла равны.
3. Биссектриса равнобедренного треугольника всегда является медианой и высотой.
4. Медиана, проведенная к основанию, является биссектрисой в равнобедренном треугольнике?
5. В равностороннем треугольнике все углы равны.

▶ Ответ: **145**

Задание на дом.



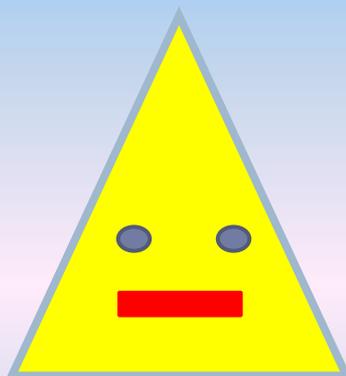
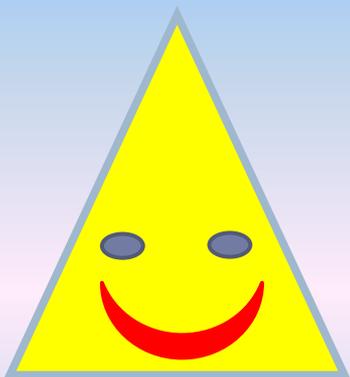
1. § 9. Вопросы 5-9 стр. 63

2. Решить задачи: № 205, 208, 210

**По желанию: составить кроссворд по теме
«Треугольники»**



Нарисуйте свой равнобедренный треугольник настроения:



Спасибо за урок



Удачи!