
Определение темы урока

Три моих стороны
Могут разной быть длины.
Где стороны встречаются –
Угол получается.
Что же вышло? Посмотри!
Ведь углов-то тоже три.
На меня вы посмотрите,
Мое имя назовите.



Треугольник и его виды

Выполнила : Хорошенькая А.С
Учитель МБОУ Гимназии №1 г.Апатиты

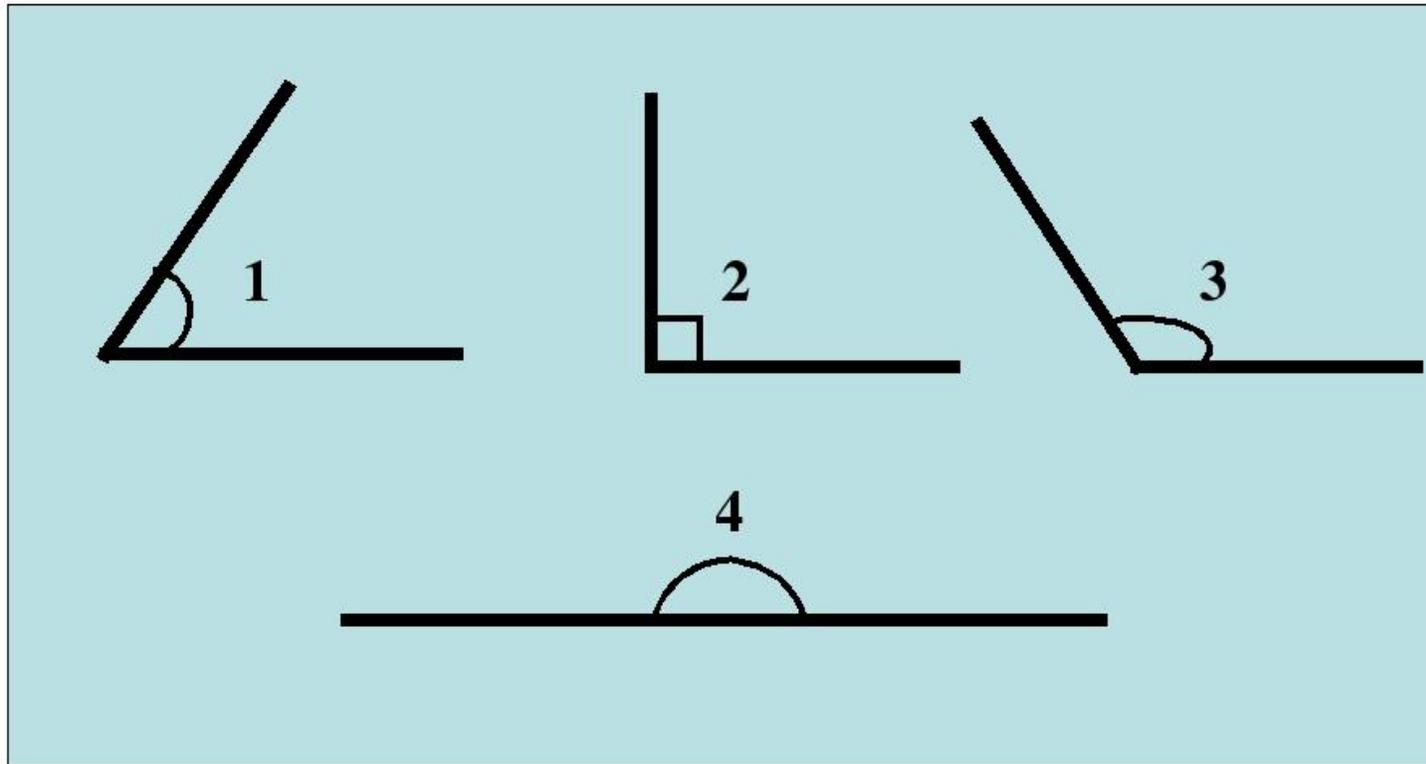


Цель урока:

- вспомнить, что такое треугольник
его элементы
- рассмотреть различные виды
треугольников
- научиться определять вид
треугольника

Повторение изученного

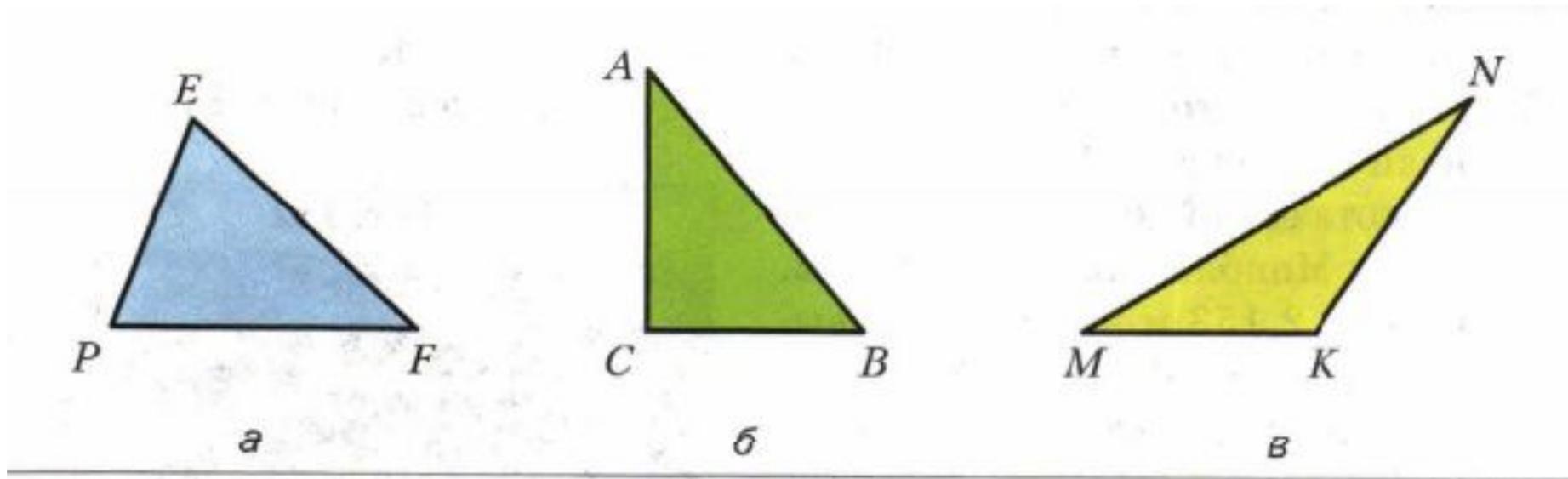
Виды углов



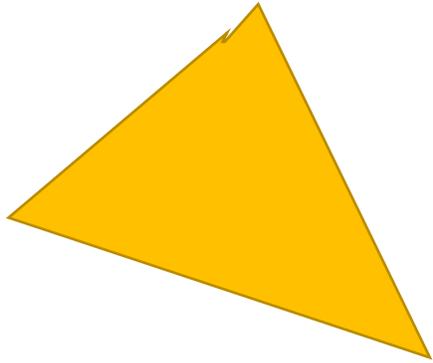
Работаем в парах

1. Постройте произвольный треугольник
2. Обозначьте его вершины
3. Назовите его стороны и образовавшиеся углы.
4. Исходя из полученной информации дайте определение треугольнику.

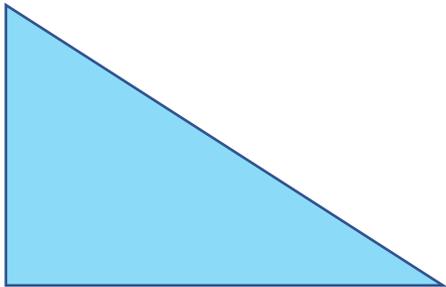
Треугольник — геометрическая фигура, образованная тремя отрезками, которые соединяют три точки, не лежащие на одной прямой. Указанные три точки называются вершинами **треугольника**, а отрезки — сторонами **треугольника**.



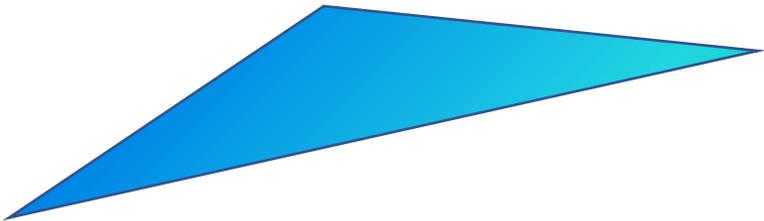
Классификация треугольников по углам



Если все углы треугольника острые, то его называют остроугольным

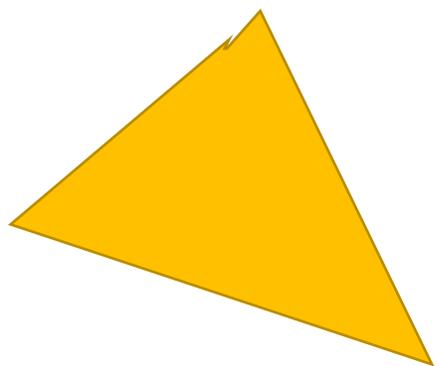
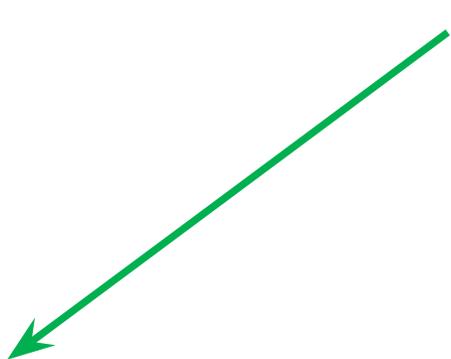


Если один из углов треугольника прямой, то его называют прямоугольным

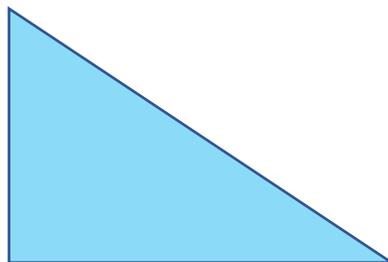


Если один из углов треугольника тупой, то его называют тупоугольным

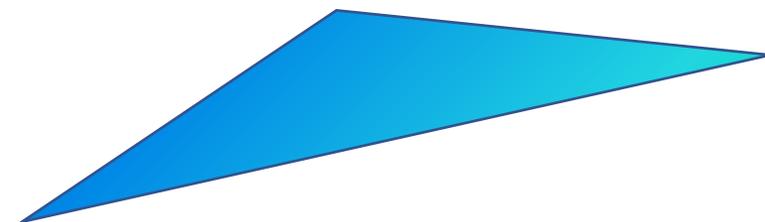
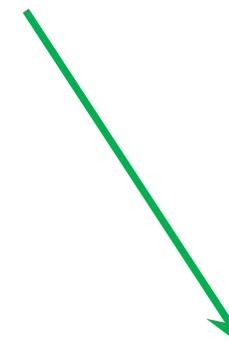
Классификация треугольников по углам



остроугольный

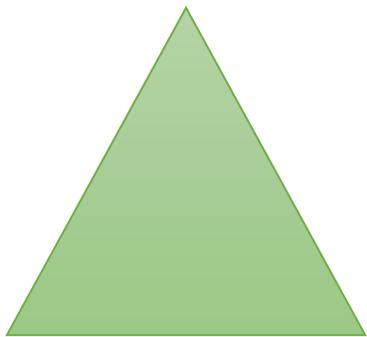


прямоугольный

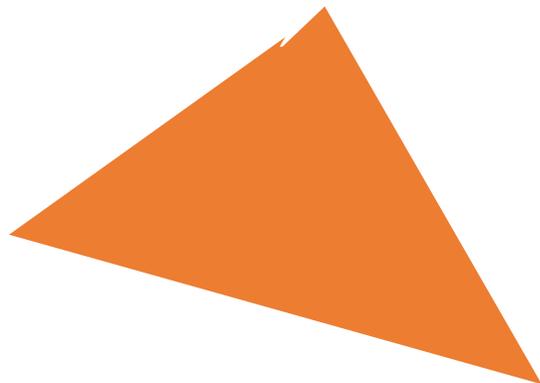


тупоугольный

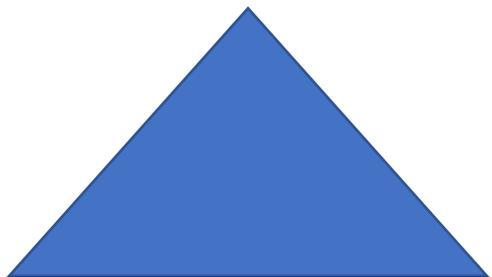
Классификация треугольников по сторонам



Если две стороны треугольника равны, то его называют равнобедренным треугольником

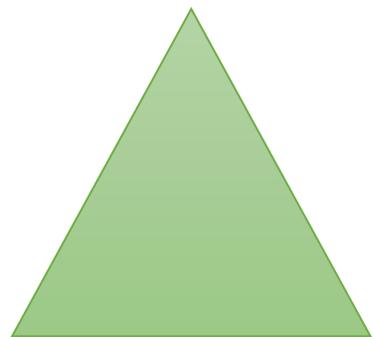


Треугольник,
у которого все стороны имеют разную длину,
называют разносторонним

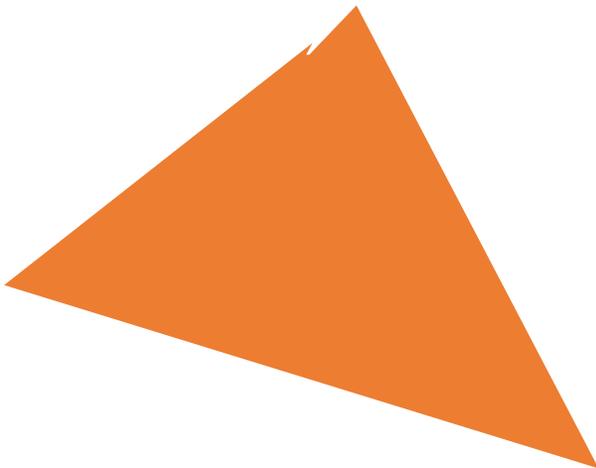


Если три стороны треугольника равны, то его называют равносторонним треугольником

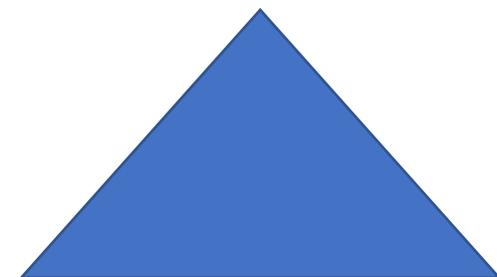
Классификация треугольников по сторонам



Равнобедренный

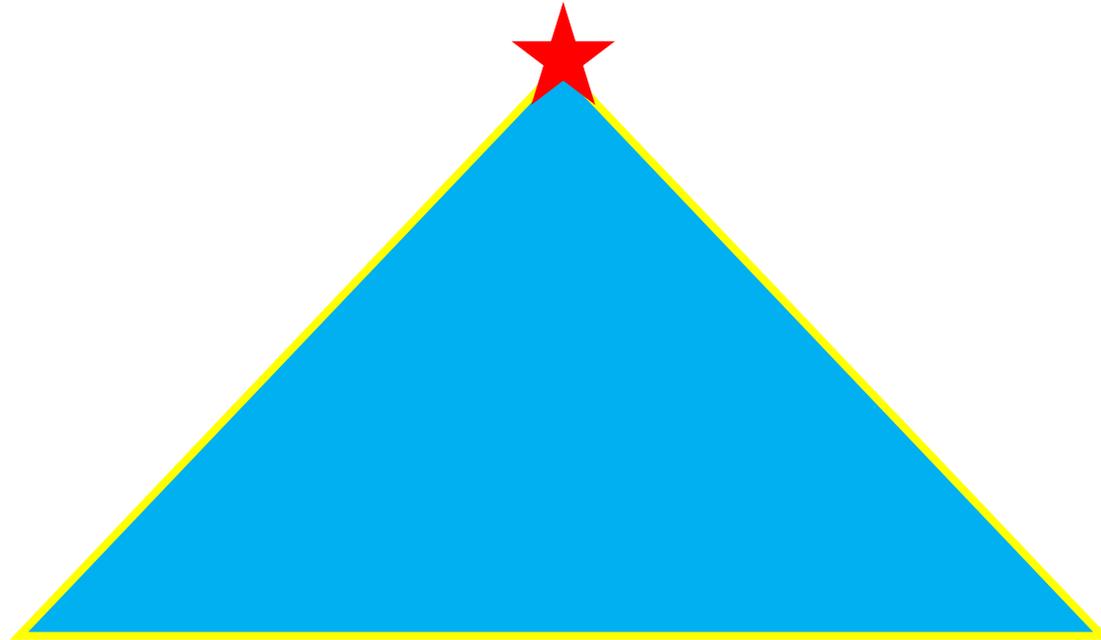


Разносторонний



Равносторонний

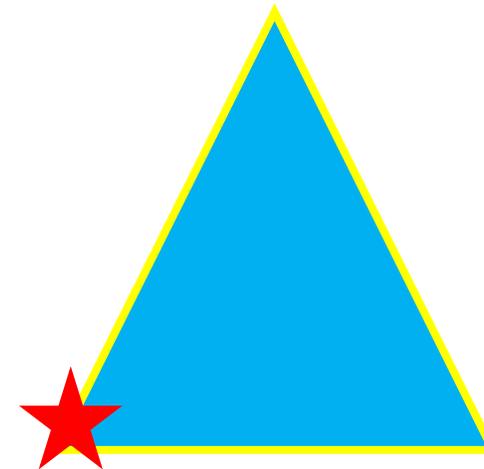
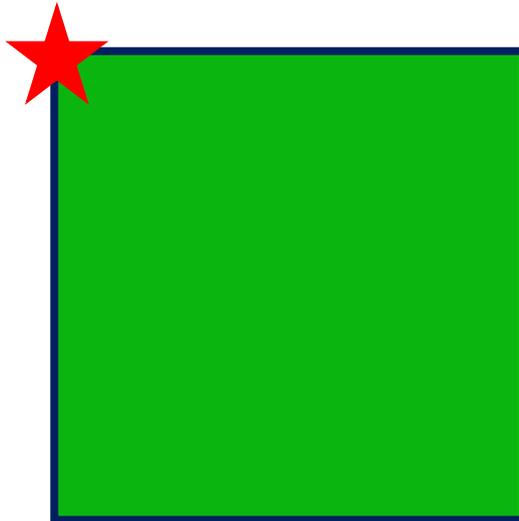
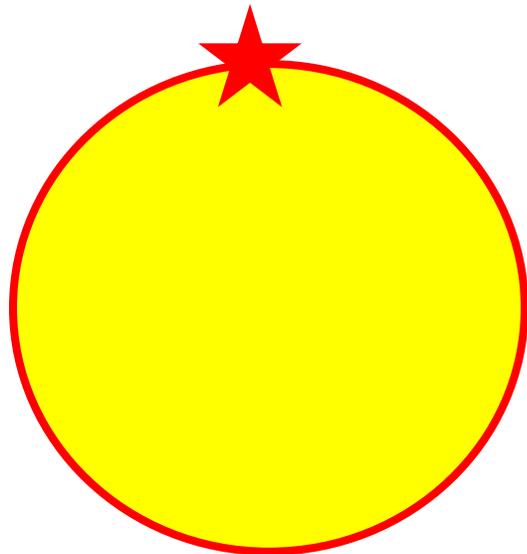
Физминутка



ОБВЕДИ ГЛАЗАМИ ТРЕУГОЛЬНИК НАЧИНАЯ СО ЗВЁЗДОЧКИ:

- 3 РАЗА ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ
- 3 РАЗА ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ

Физминутка

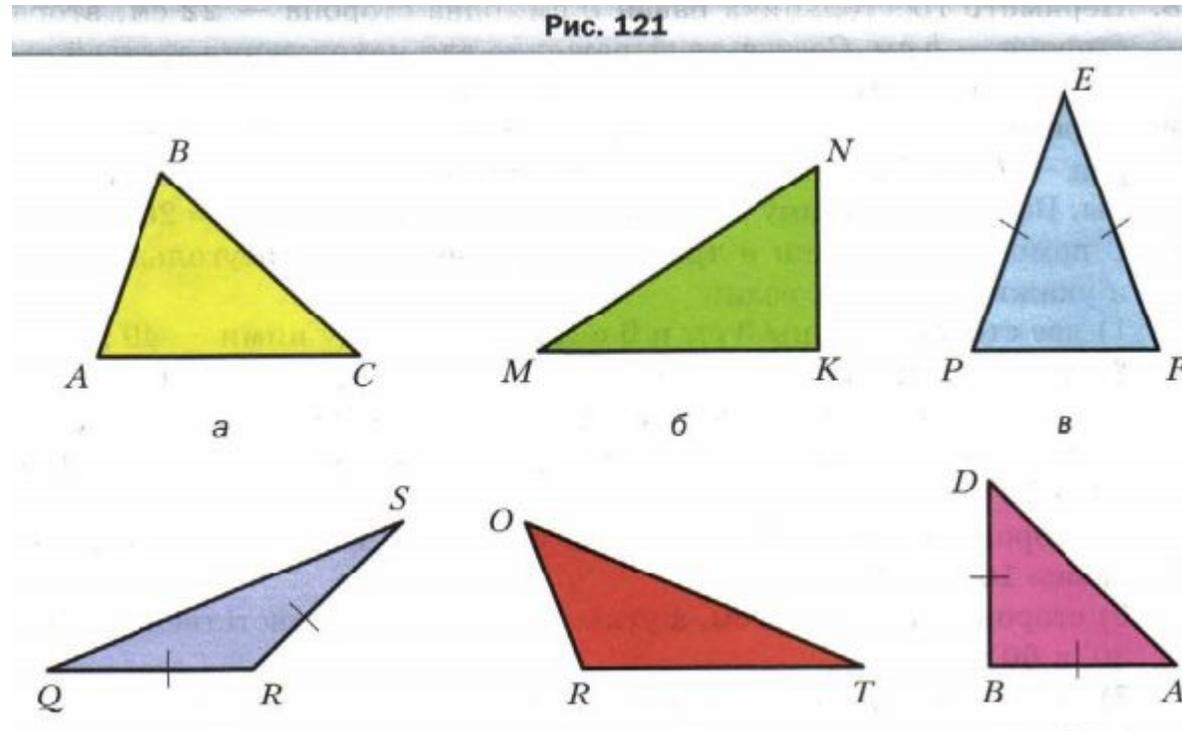


ОБВЕДИ ГЛАЗАМИ НАЧИНАЯ СО ЗВЁЗДОЧКИ:

- КВАДРАТ
- КРУГ
- ТРЕУГОЛЬНИК

№338 (устно)

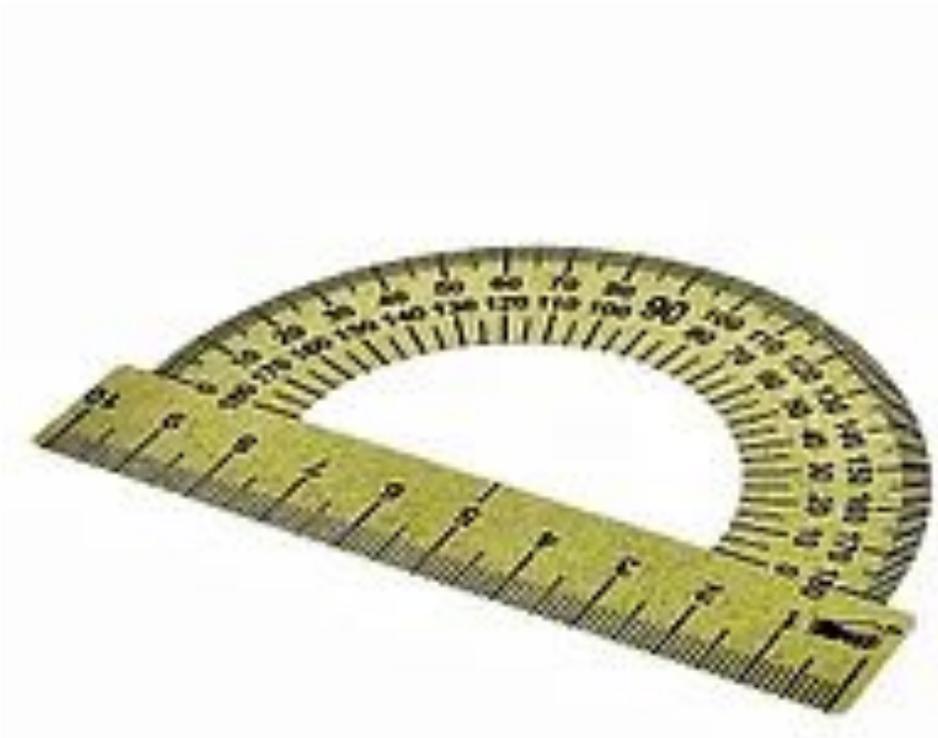
338. Определите вид треугольника, изображённого на рисунке 121, в зависимости от вида его углов и количества равных сторон.



№339

339. Начертите:

- 1) разносторонний остроугольный треугольник;
- 2) равнобедренный прямоугольный треугольник;
- 3) равнобедренный тупоугольный треугольник.



- 1) **Измерьте углы этого треугольника**
- 2) **Найдите сумму углов этого треугольника**
- 3) **Вывод : сумма углов треугольника всегда равна ...**

Домашнее задание

- § 14 (до примеров), вопросы 1–6, № 340, 342, 355
- Подготовить презентацию на тему : где треугольники встречаются в жизни (по желанию)



Продолжите предложения

