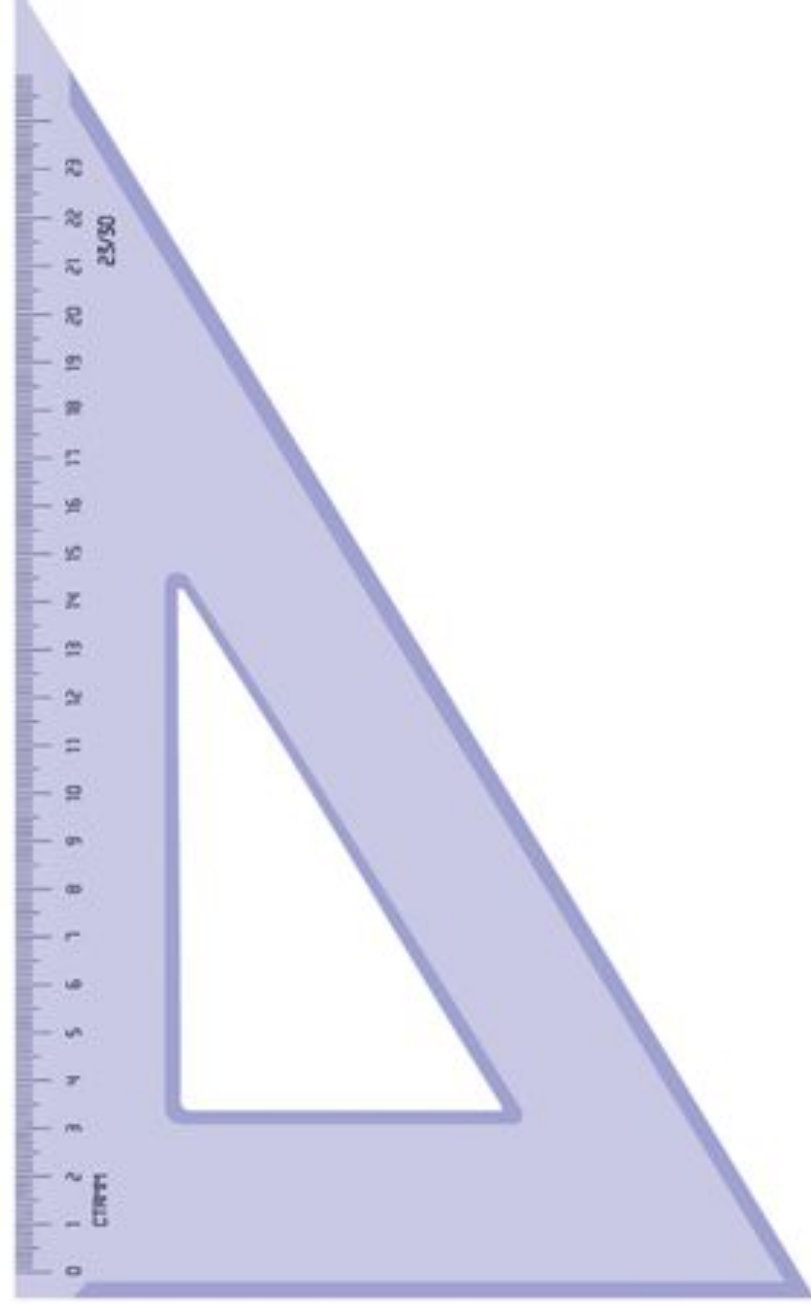




треугольни

к



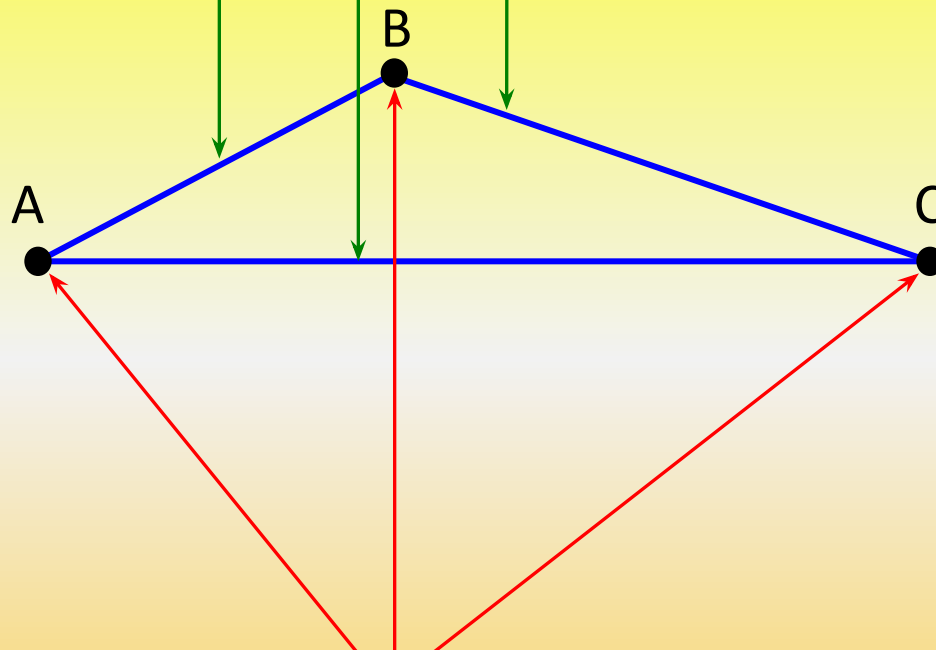
# ТРЕУГОЛЬНИК

СТОРОНЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

$\triangle ABC$

$\triangle BCA$

$\triangle CAB$



$\angle BAC$

$\angle CBA$

$\angle ABC$

$\angle A$

$\angle B$

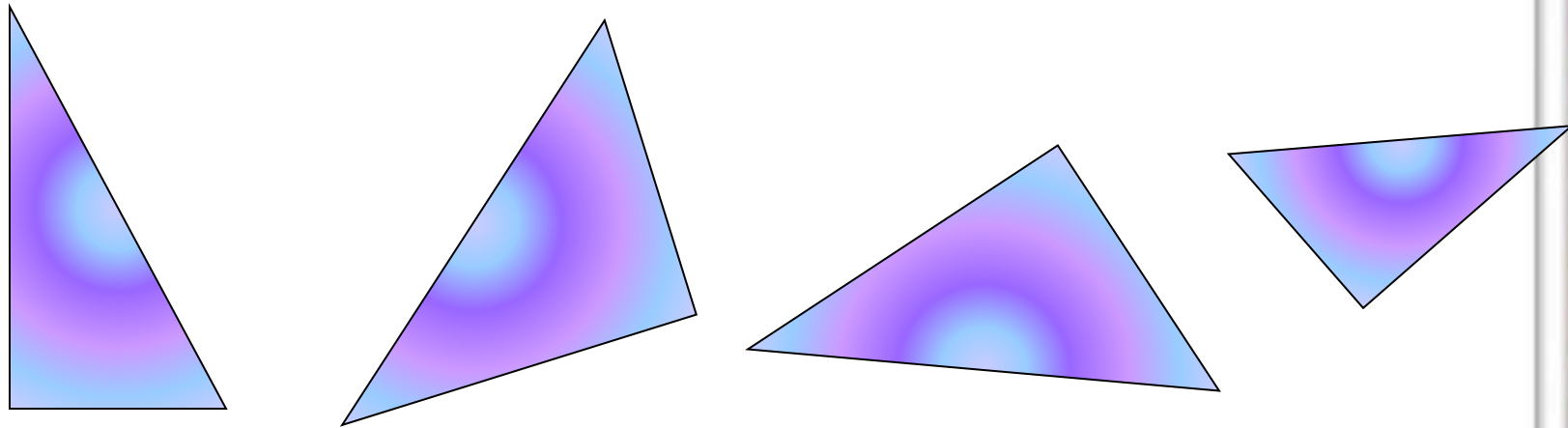
$\angle C$

ВЕРШИНЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

СУММА ДЛИН ТРЕХ СТОРОН ТРЕУГОЛЬНИКА  
НАЗЫВАЕТСЯ ПЕРИМЕТРОМ

# 1. Прямоугольные треугольники

Треугольник, у которого есть прямой угол, называется **прямоугольным**.



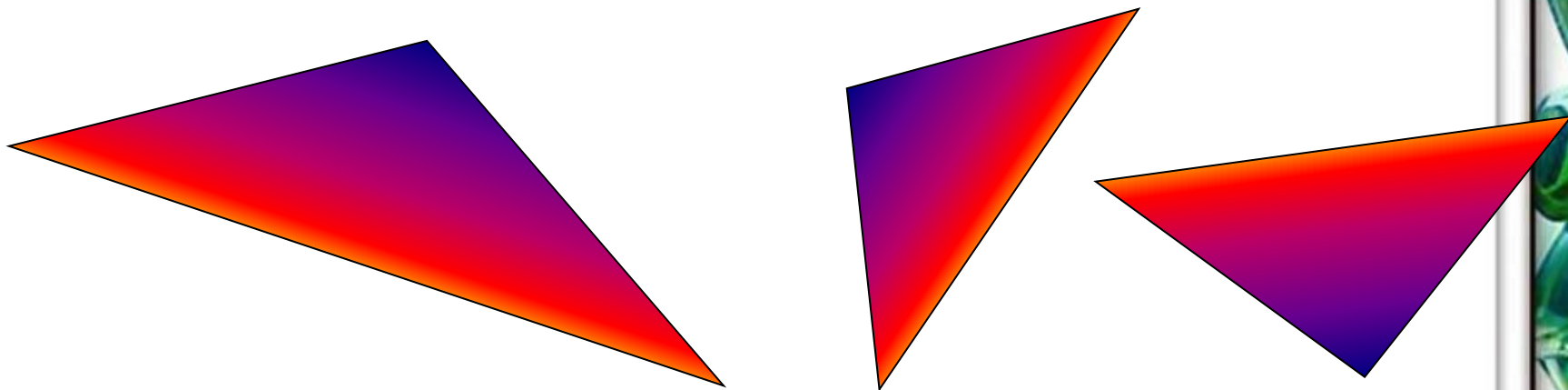
Каждый из таких треугольников называют **прямоугольным**.

## КАКОЙ УГОЛ ЕСТЬ В 2. Тупоугольные

Каждом  
Как называют такие треугольники?

треугольники

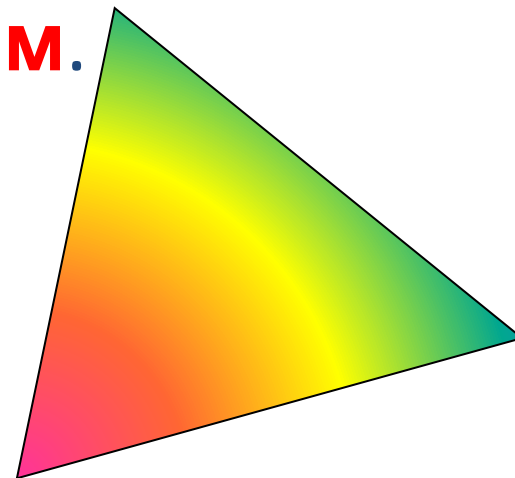
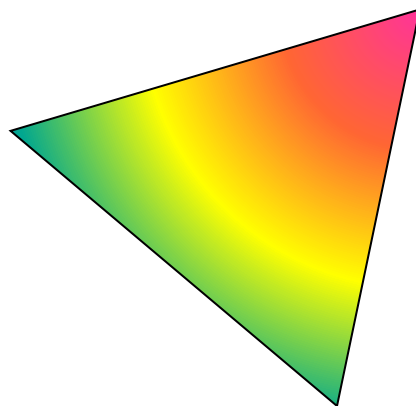
Треугольник, у которого есть тупой угол,  
называется тупоугольным.



Это – тупоугольные треугольники.

### 3. Как называются треугольники на рисунке?

Треугольник, у которого все углы острые, называется остроугольным.

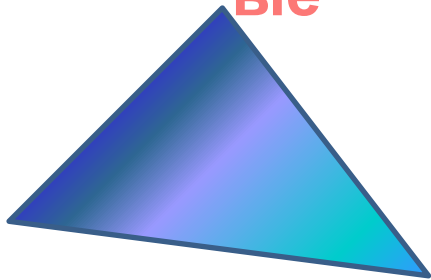


Это – остроугольные треугольники.

# Классификация треугольников

треугольники по  
углам?

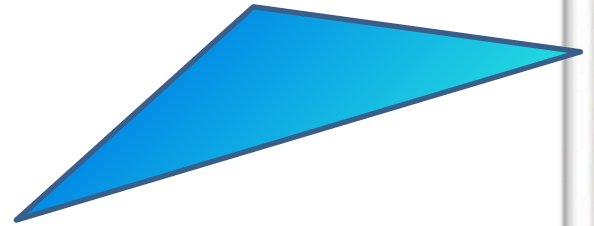
остроугольн  
ые



ПРЯМОУГОЛЬН  
ые



тупоугольн  
ые



**Узнает очень просто**

**Меня любой**

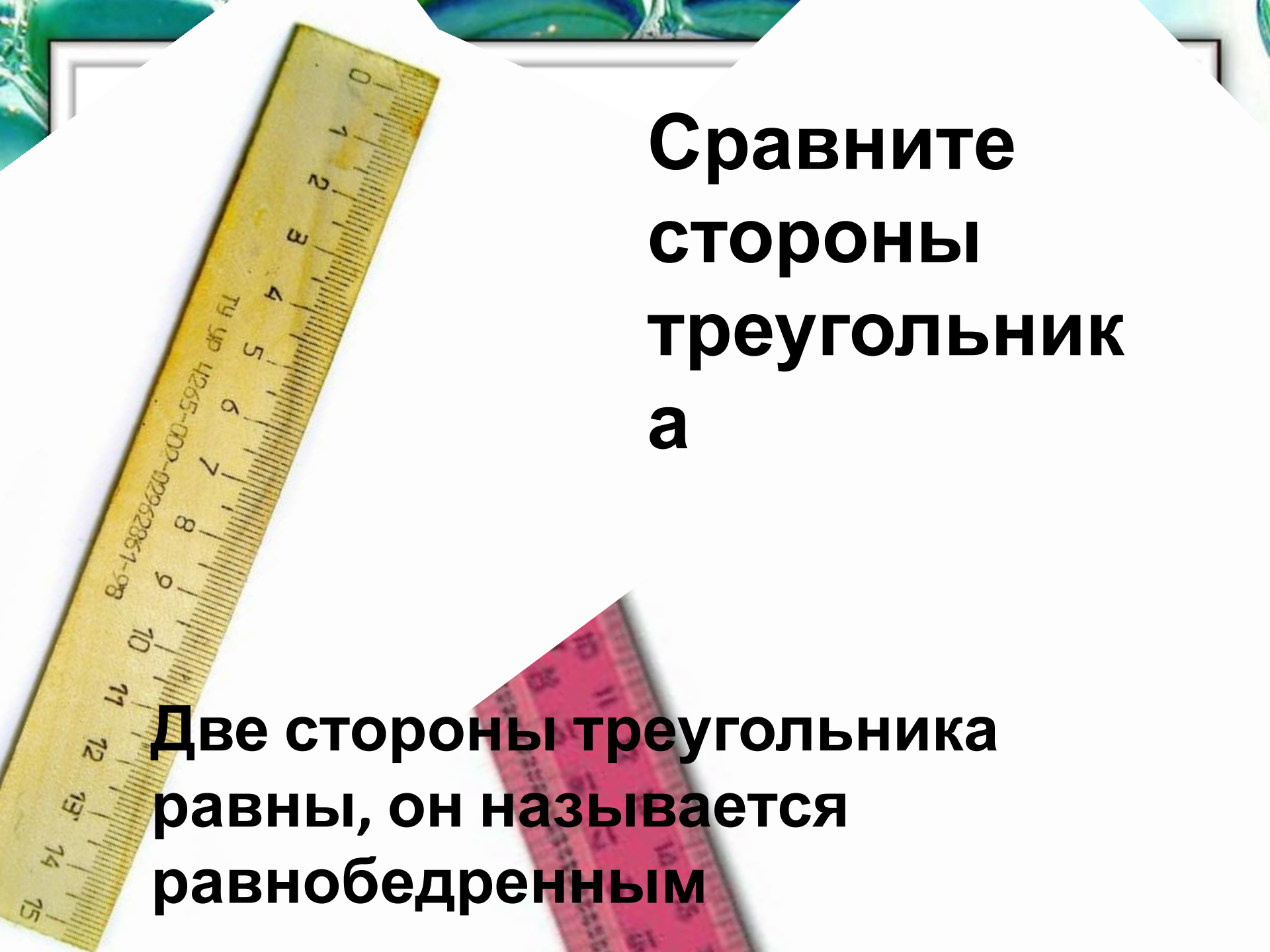
**дошкольник**

**Я тупо-, прямо-, остро-**

**Угольный треугольник**


**!**





**Сравните  
стороны  
треугольник  
а**

**Две стороны треугольника  
равны, он называется  
равнобедренным**

The image features a white equilateral triangle centered on a white background. Three yellow rulers are positioned to form the sides of the triangle. One ruler is horizontal at the bottom, another is slanted upwards to the right, and the third is slanted upwards to the left. The rulers have black markings and numbers, with some text like '86-19882861-98' and '002-02962861-98' visible. The entire scene is framed by a decorative border of green and blue abstract patterns.

**Что можно  
сказать о  
сторонах этого  
треугольника?**

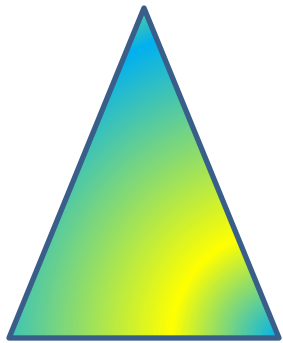
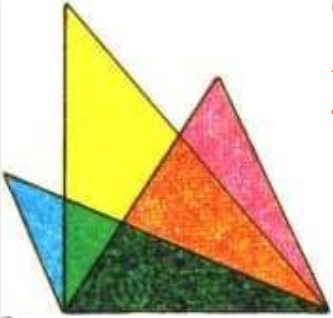
**Треугольник, у которого все  
стороны равны, называется  
равносторонним**

A scalene triangle is formed by three yellow rulers. The rulers are positioned to create three sides of different lengths, forming a scalene triangle. The rulers have markings in centimeters and millimeters. The background is a white paper with a decorative border of green and blue patterns.

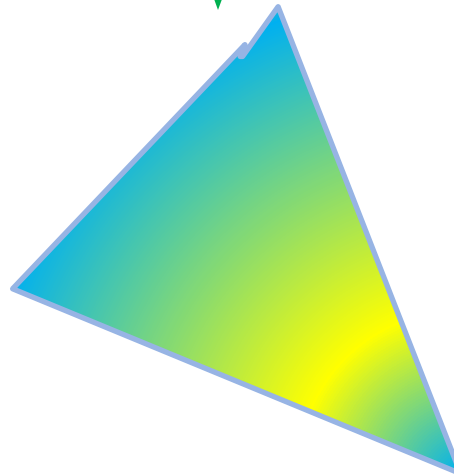
**Каковы длины  
сторон этого  
треугольника?**

**Треугольник, у которого все  
стороны различны, называется  
разносторонним.**

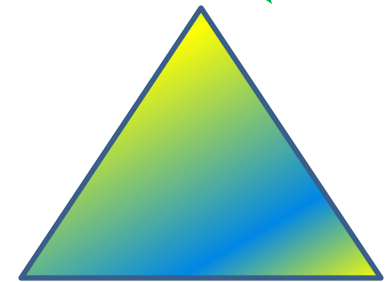
# Классификация треугольников по сторонам



**Равнобедренный**



**Разносторонний**



**Равносторонний**

# ***Верно ли, что:***

- остроугольный треугольник – это треугольник у которого все углы острые;
- прямоугольный треугольник – это треугольник у которого все углы прямые;
- тупоугольный треугольник – это треугольник у которого все углы тупые;
- тупоугольный треугольник – это треугольник у которого есть тупой угол;
- прямоугольный треугольник – это треугольник у которого есть прямой угол;
- треугольник у которого есть острый угол – это остроугольный треугольник.

**Дома: §31,  
№548,552,  
(устно №551)**

