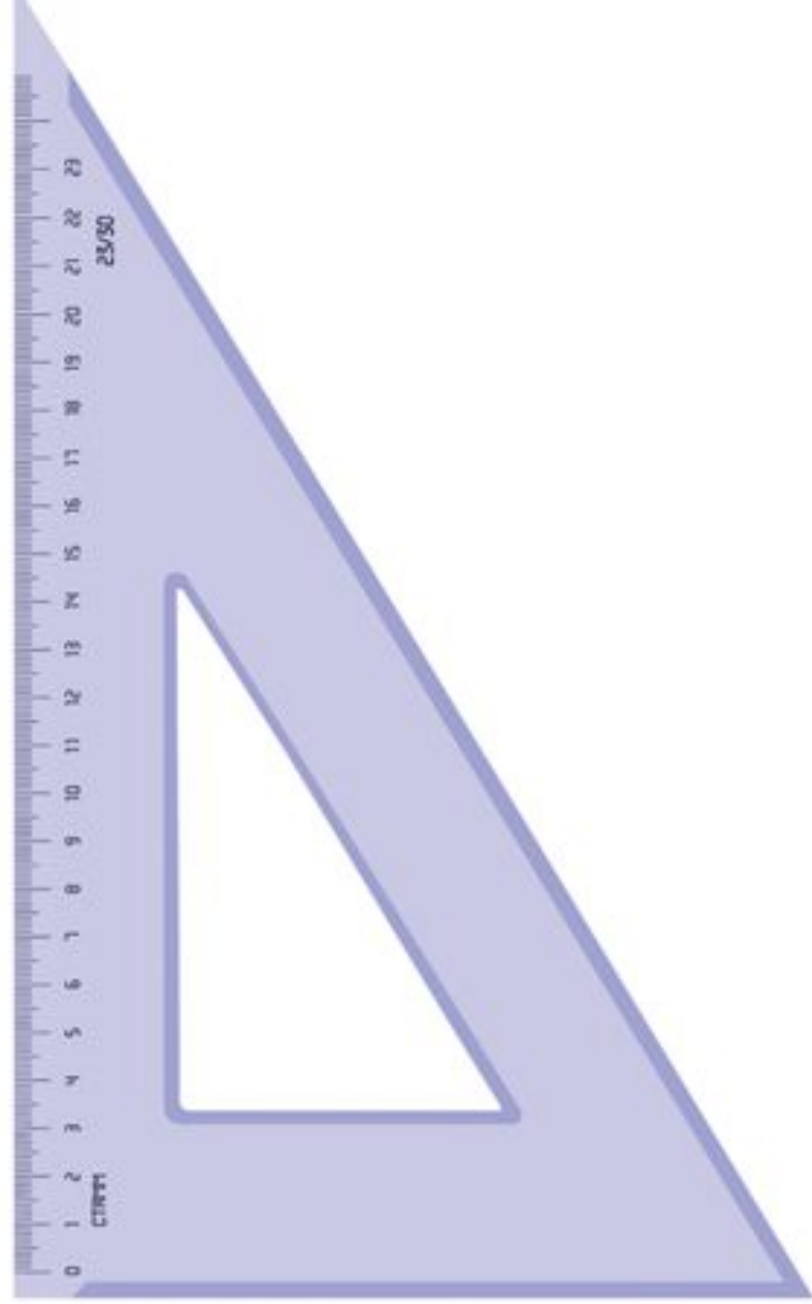




треугольни

к



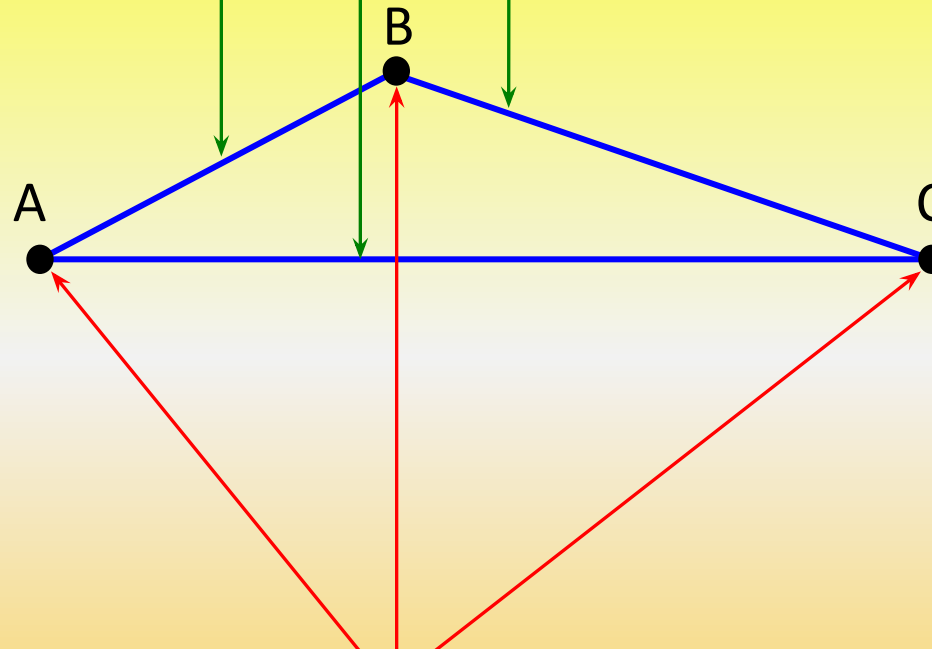
# ТРЕУГОЛЬНИК

СТОРОНЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

$\triangle ABC$

$\triangle BCA$

$\triangle CAB$



$\angle BAC$

$\angle CBA$

$\angle ABC$

$\angle A$

$\angle B$

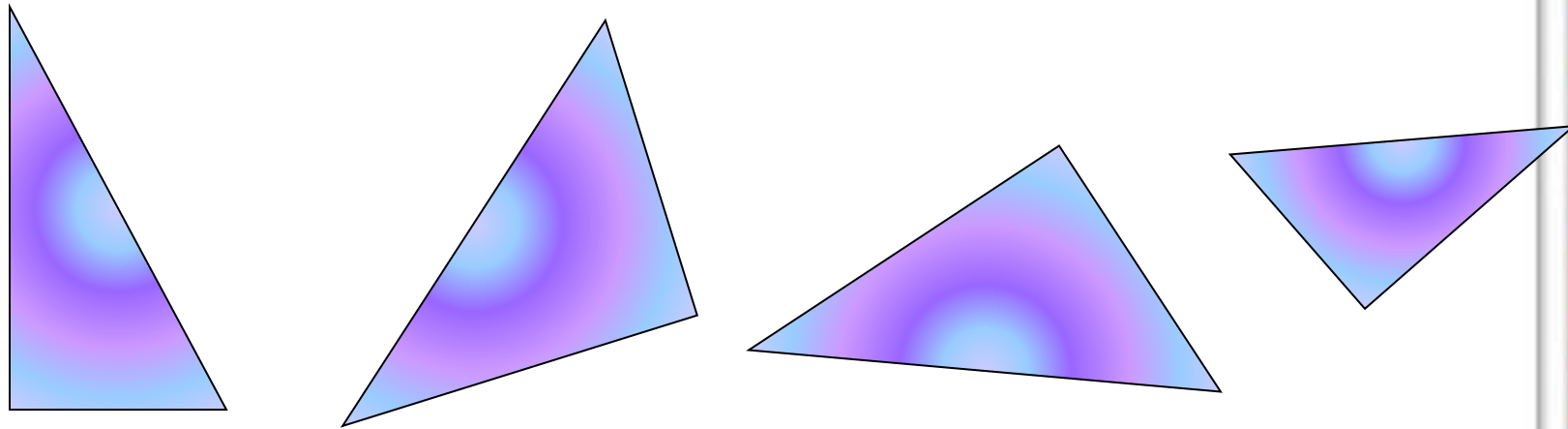
$\angle C$

ВЕРШИНЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

СУММА ДЛИН ТРЕХ СТОРОН ТРЕУГОЛЬНИКА  
НАЗЫВАЕТСЯ ПЕРИМЕТРОМ

# 1. Прямоугольные треугольники

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



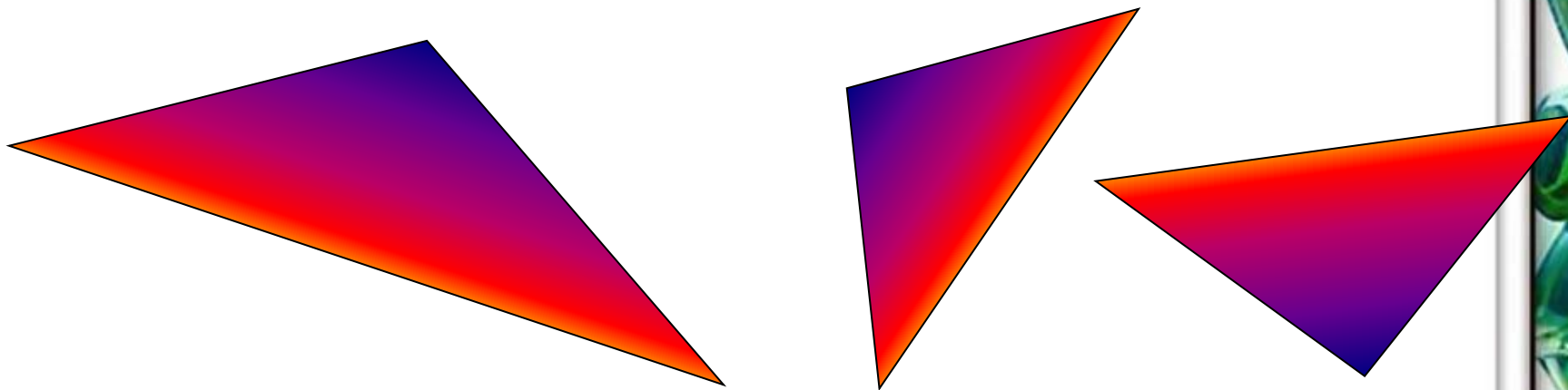
Каждый из таких треугольников называют **прямоугольным**.

## КАКОЙ УГОЛ ЕСТЬ В 2. Тупоугольные

Каждом  
Как называют такие треугольники?

треугольники

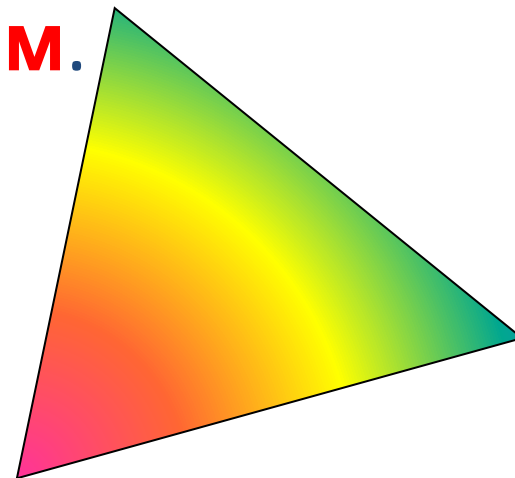
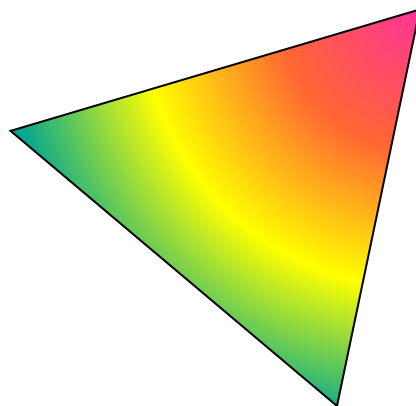
Треугольник, у которого есть тупой угол,  
называется тупоугольным.



Это – тупоугольные треугольники.

### 3. Как называются треугольники на рисунке?

Треугольник, у которого все углы острые, называется остроугольным.

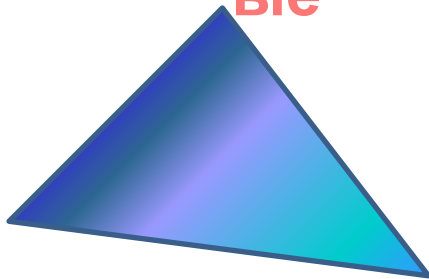


Это – остроугольные треугольники.

# Классификация треугольников

треугольники по  
углам?

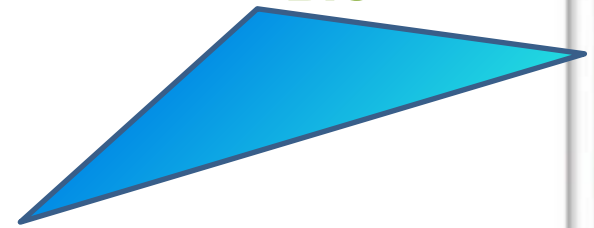
остроугольн  
ые



ПРЯМОУГОЛЬН  
ые



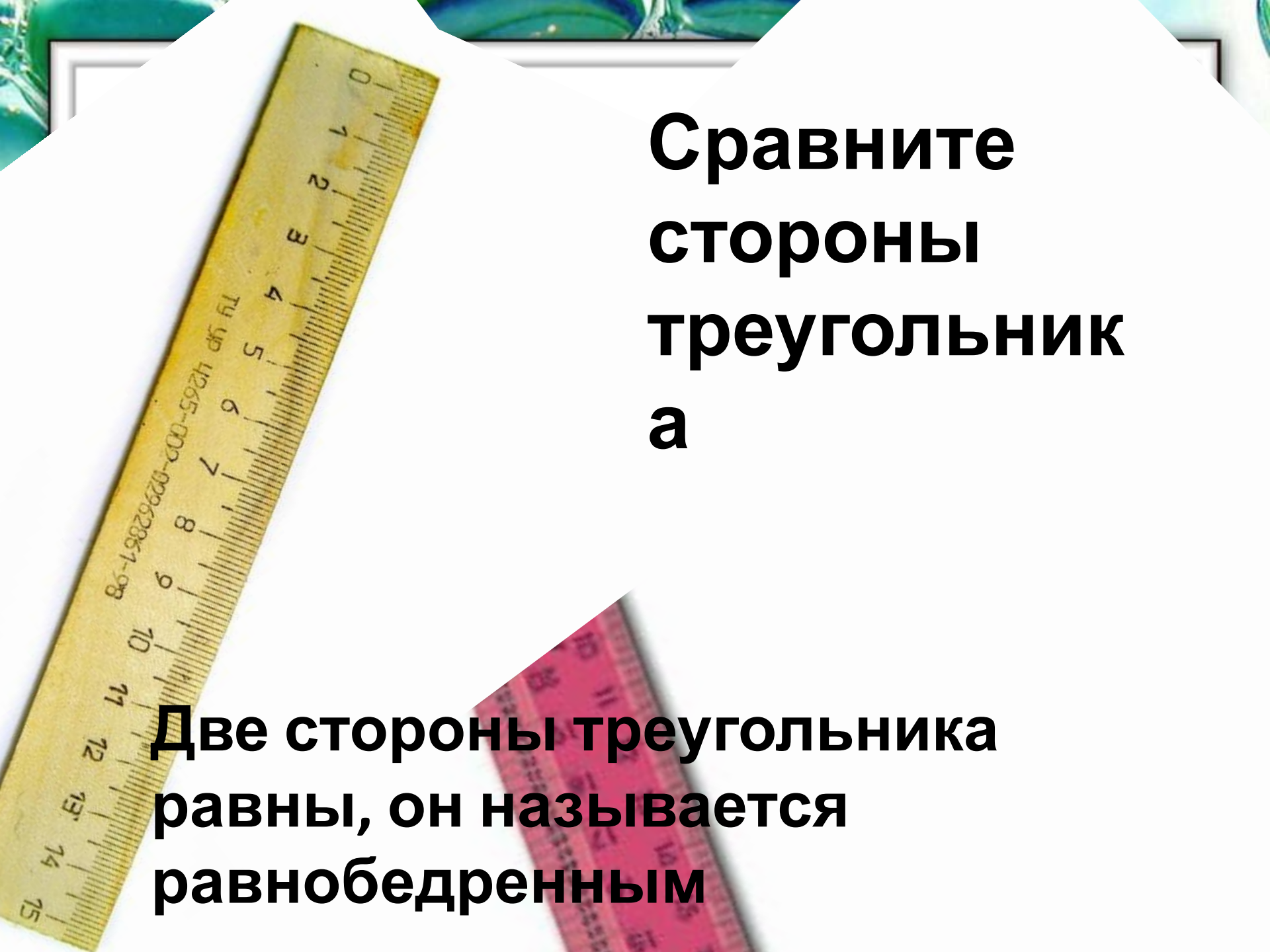
тупоугольн  
ые



**Узнает очень просто  
Меня любой  
дошкольник**


**Я тупо-, прямо-, остро-  
Угольный треугольник  
!**






**Сравните  
стороны  
треугольник  
а**

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



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

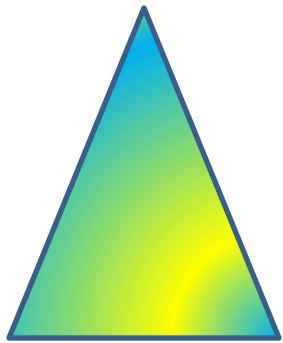
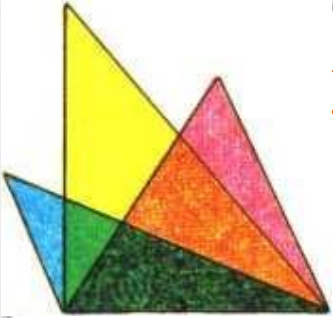
**Треугольник, у которого все  
стороны равны, называется  
равносторонним**

A scalene triangle is formed by three rulers. The rulers are yellow with black markings and are arranged to form the three sides of a triangle. The top ruler is the longest, the left ruler is the shortest, and the bottom ruler is of intermediate length. The rulers are slightly curved and have some text printed on them, including a phone number: 86-13838668-000-59271. The triangle is set against a white background with a decorative border of green and blue patterns.

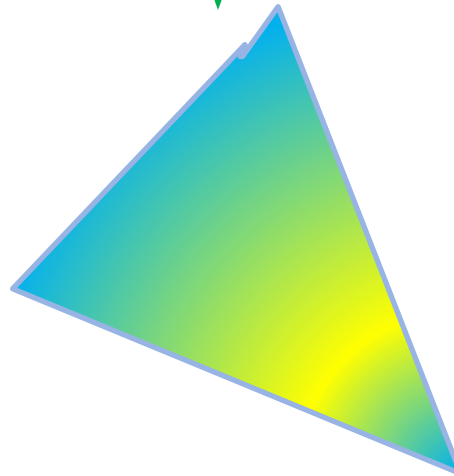
**Каковы длины  
сторон этого  
треугольника?**

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

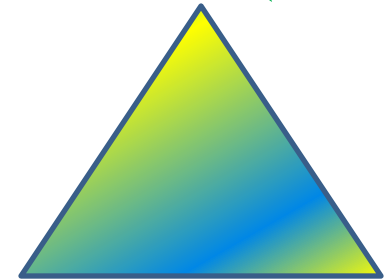
# Классификация треугольников по сторонам



**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)**

