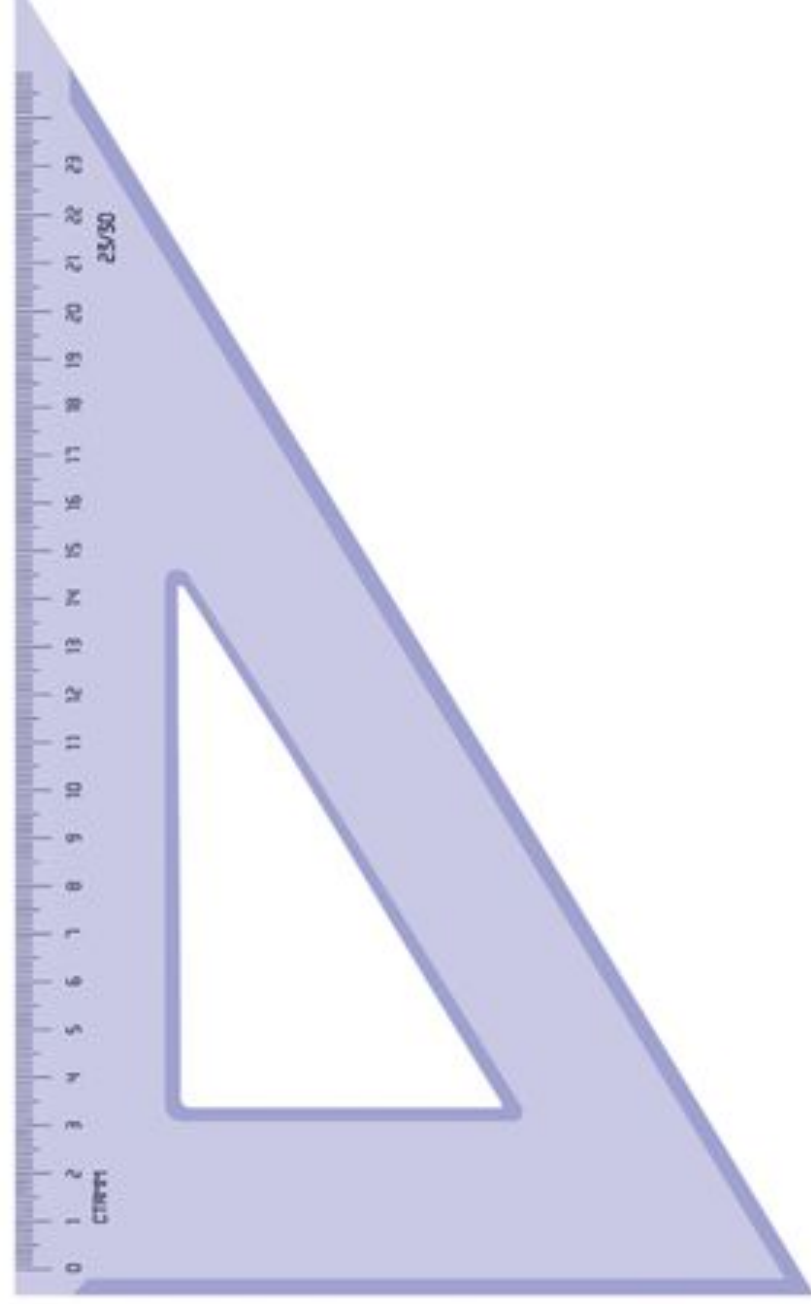




треугольни

к



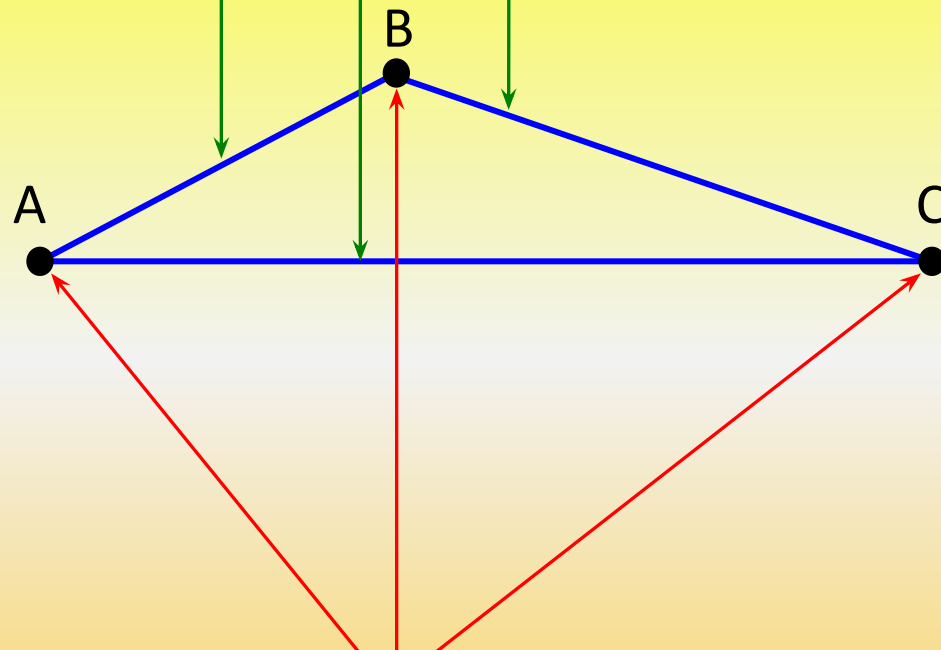
ТРЕУГОЛЬНИК

СТОРОНЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

$\triangle ABC$

$\triangle BCA$

$\triangle CBA$



$\angle BAC$

$\angle CBA$

$\angle ABC$

$\angle A$

$\angle B$

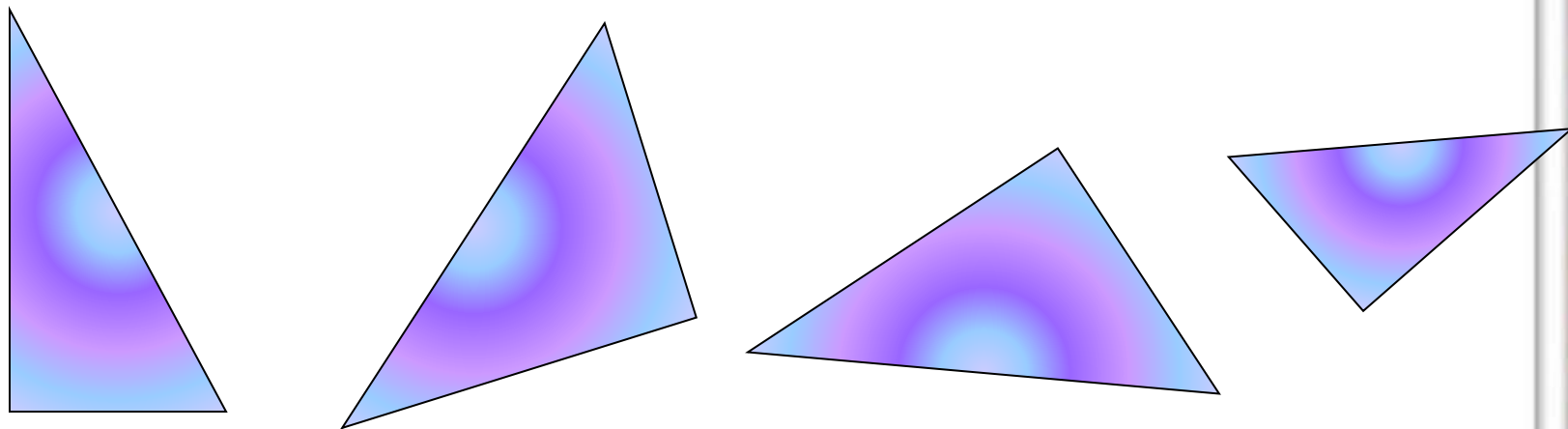
$\angle C$

ВЕРШИНЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

СУММА ДЛИН ТРЕХ СТОРОН ТРЕУГОЛЬНИКА
НАЗЫВАЕТСЯ ПЕРИМЕТРОМ

1. Прямоугольные треугольники

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



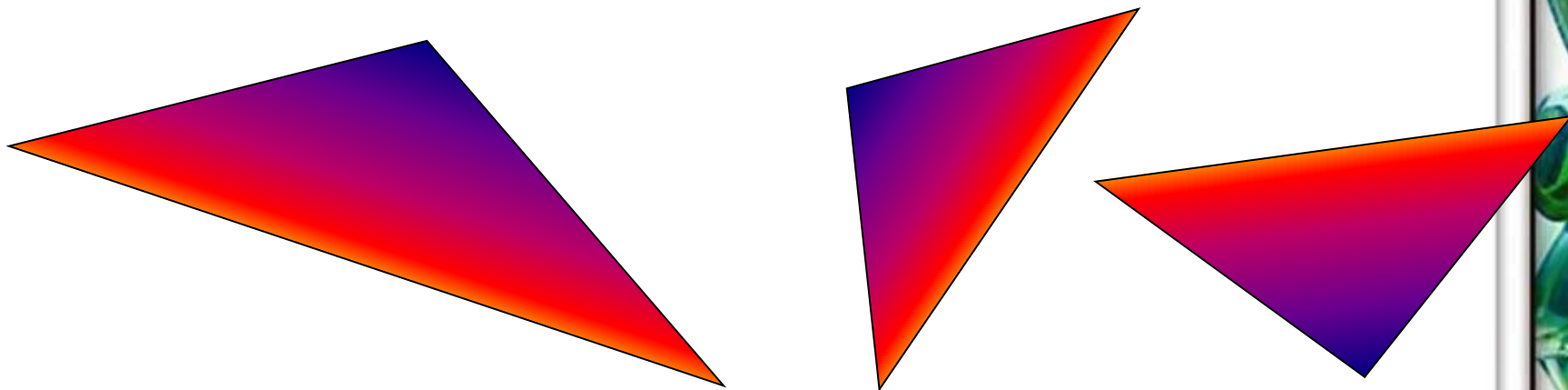
Каждый из таких треугольников называют **прямоугольным**.

КАКОЙ УГОЛ ЕСТЬ В 2. Тупоугольные

Как называют такие треугольники?

треугольники

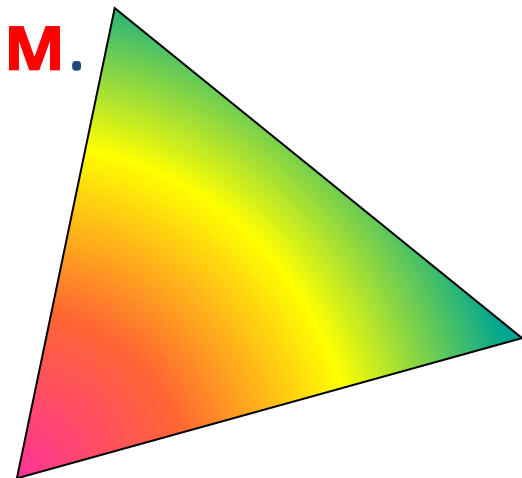
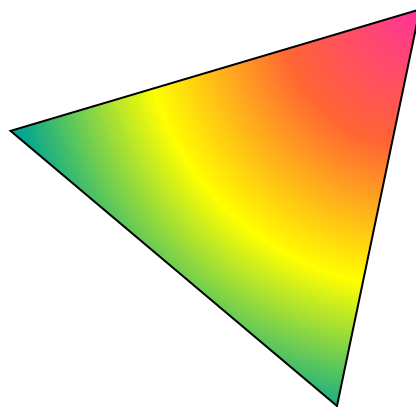
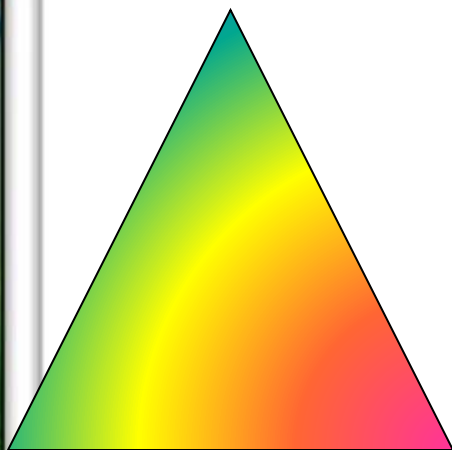
Треугольник, у которого есть тупой угол,
называется тупоугольным.



Это – тупоугольные треугольники.

3. Как называются треугольники на рисунке?

Треугольник, у которого все углы острые, называется остроугольным.

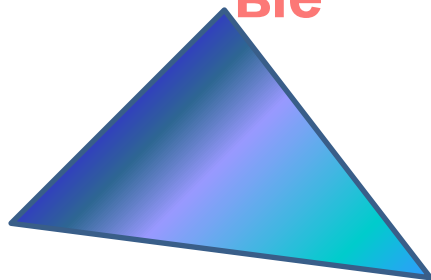


Это – остроугольные треугольники.

Классификация треугольников

треугольники по
углам?

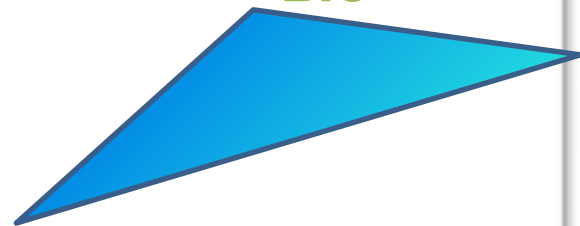
остроугольн
ые



ПРЯМОУГОЛЬН
ые

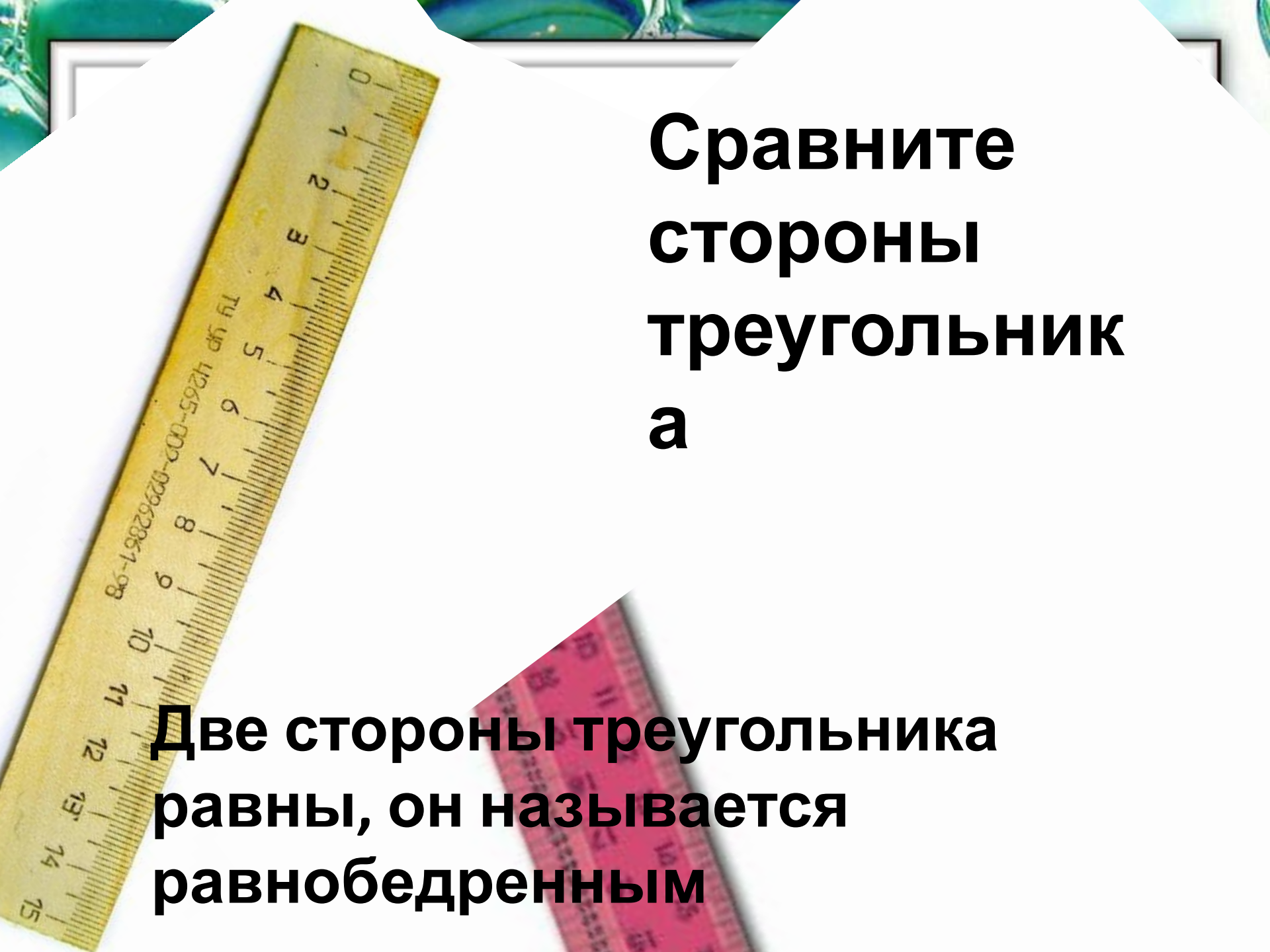


тупоугольн
ые



**Узнает очень просто
Меня любой
дошкольник**

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



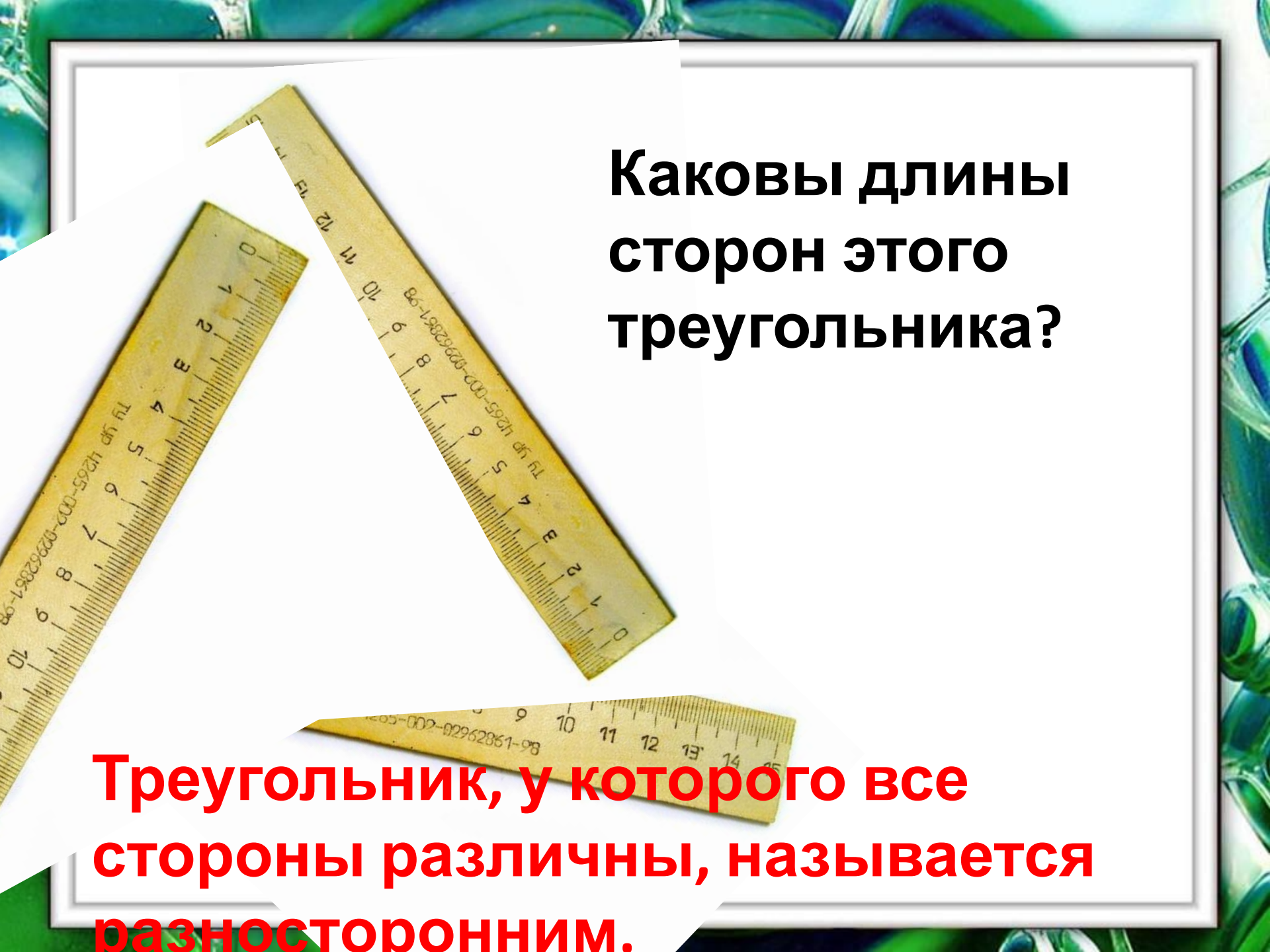
**Сравните
стороны
треугольник
а**

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

The background of the slide features a white equilateral triangle centered on a white background. Three wooden rulers are placed around the triangle: one along the left side, one along the bottom side, and one along the right side. The rulers have black markings and numbers. The ruler on the left is oriented vertically, the bottom one horizontally, and the right one diagonally. The text is overlaid on the white triangle.

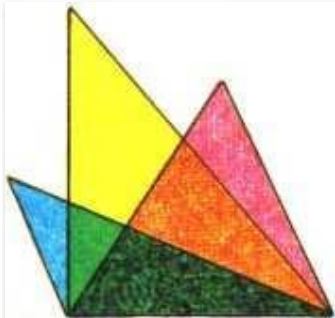
**Что можно
сказать о
сторонах этого
треугольника?**

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

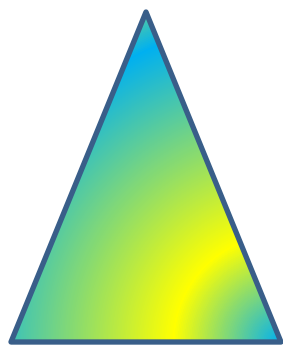
The image shows three wooden rulers of different lengths and orientations arranged to form a scalene triangle. The rulers are light-colored wood with black markings. The longest ruler forms the left side, the medium ruler forms the right side, and the shortest ruler forms the base. The background is a white rectangular area with a thin black border, set against a colorful, abstract pattern of green and blue swirls.

**Каковы длины
сторон этого
треугольника?**

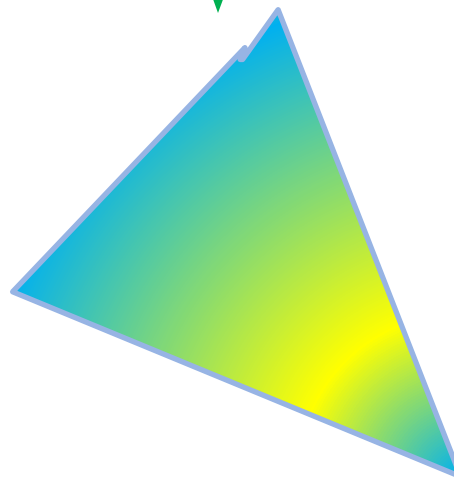
**Треугольник, у которого все
стороны различны, называется
разносторонним.**



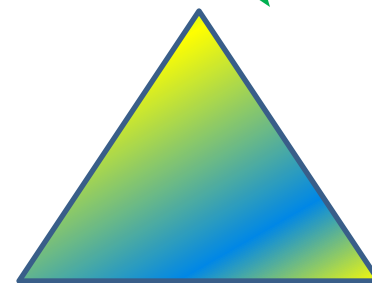
классификация треугольников по сторонам



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)**

