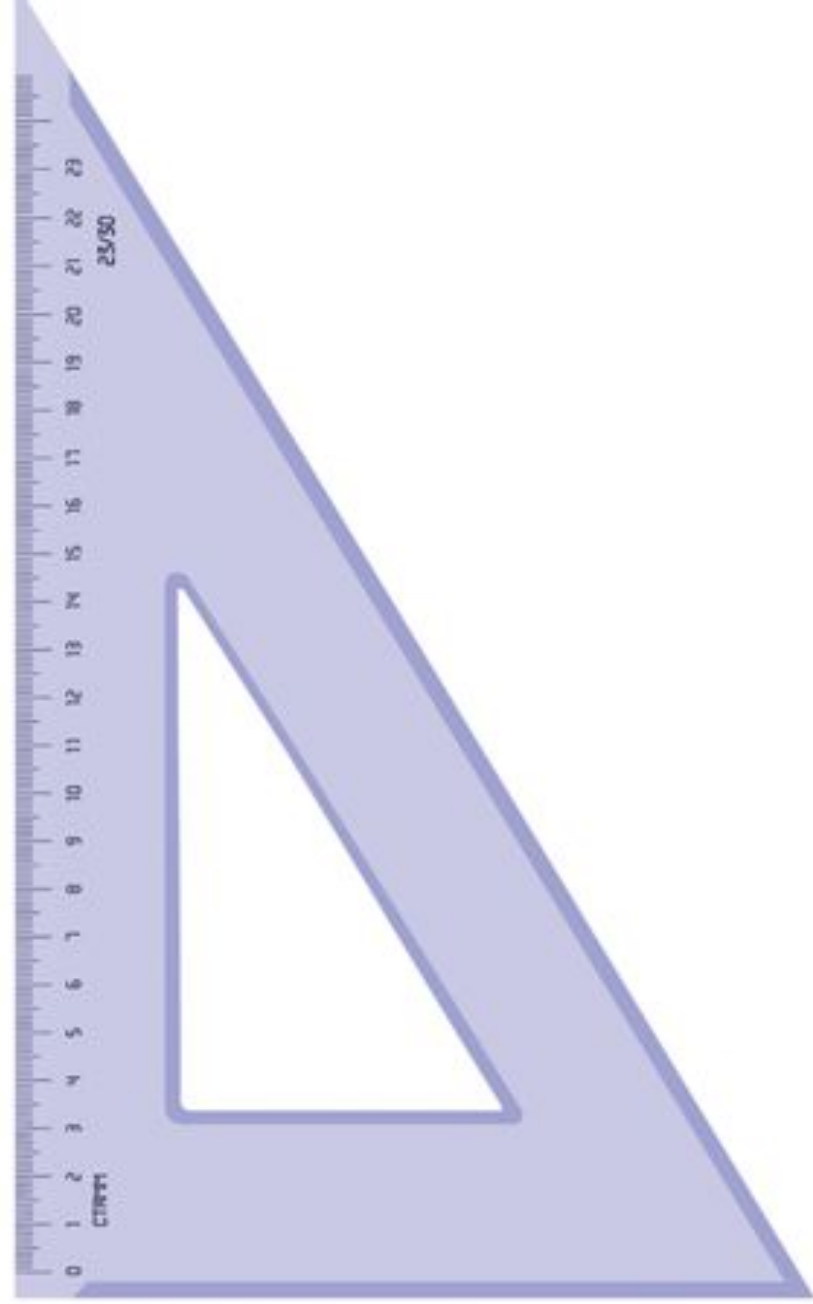




треугольни

к



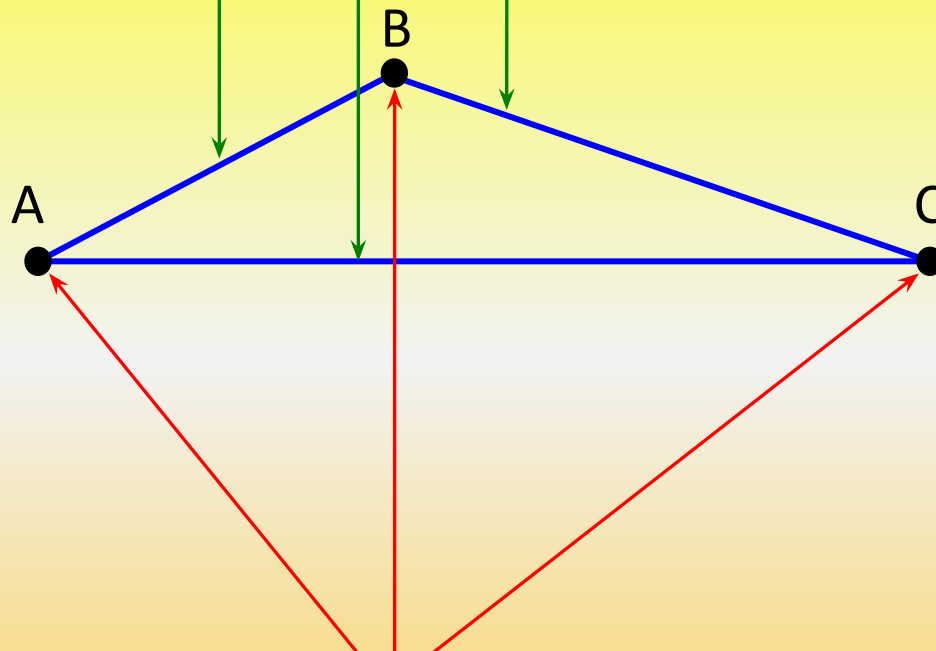
ТРЕУГОЛЬНИК

СТОРОНЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

$\triangle ABC$

$\triangle BCA$

$\triangle CAB$



$\angle BAC$

$\angle CBA$

$\angle ABC$

$\angle A$

$\angle B$

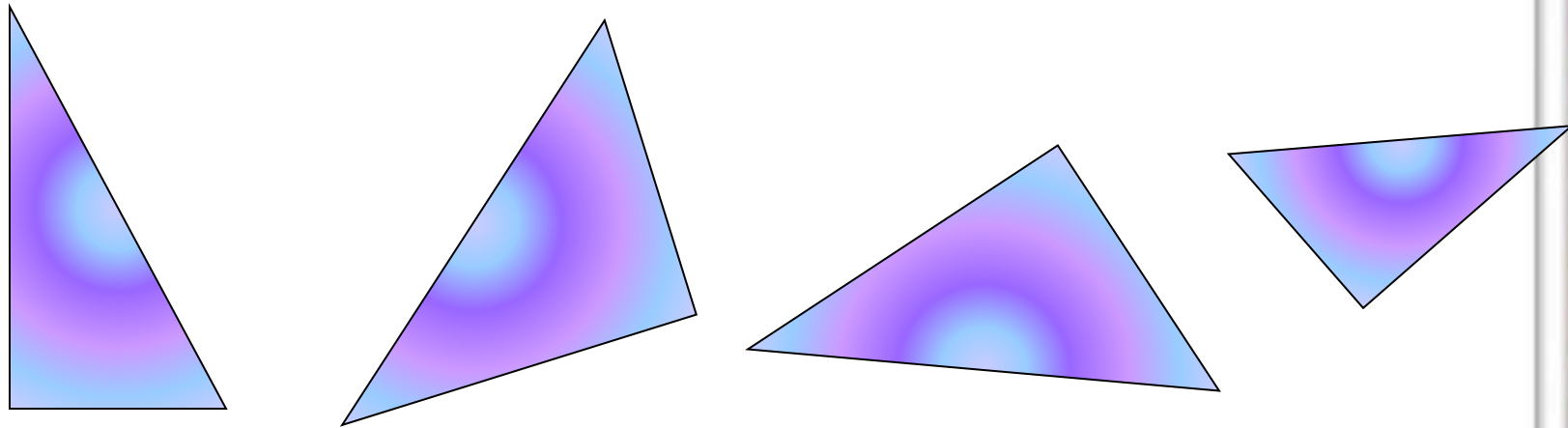
$\angle C$

ВЕРШИНЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

СУММА ДЛИН ТРЕХ СТОРОН ТРЕУГОЛЬНИКА
НАЗЫВАЕТСЯ ПЕРИМЕТРОМ

1. Прямоугольные треугольники

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



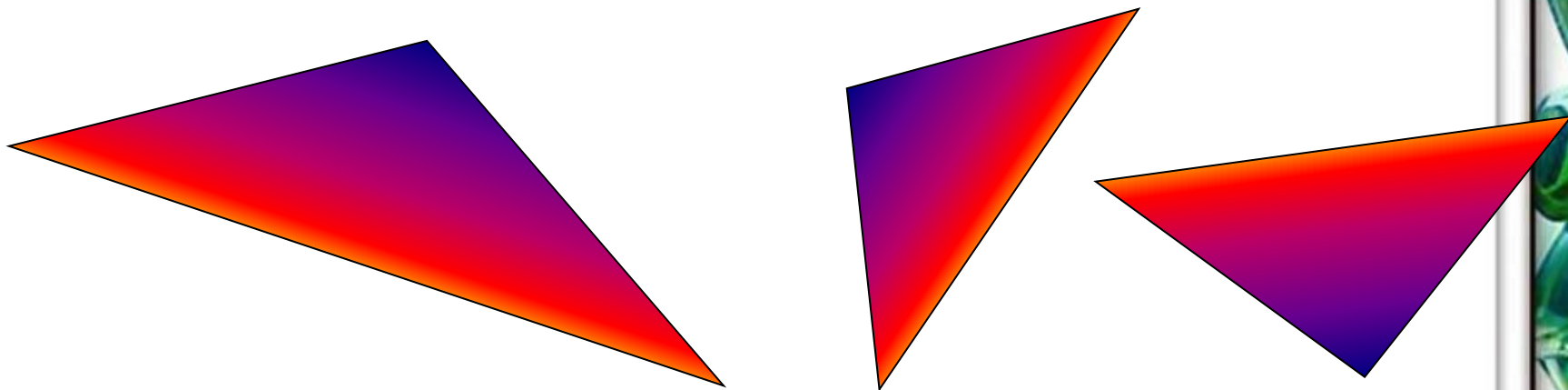
Каждый из таких треугольников называют **прямоугольным**.

КАКОЙ УГОЛ ЕСТЬ В 2. Тупоугольные

Каждом
Как называют такие треугольники?

треугольники

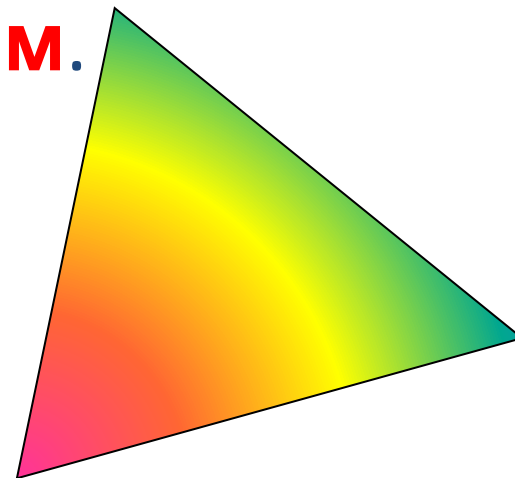
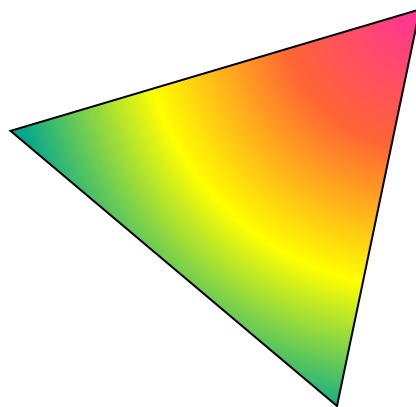
Треугольник, у которого есть тупой угол,
называется тупоугольным.



Это – тупоугольные треугольники.

3. Как называются треугольники на рисунке?

Треугольник, у которого все углы острые, называется остроугольным.

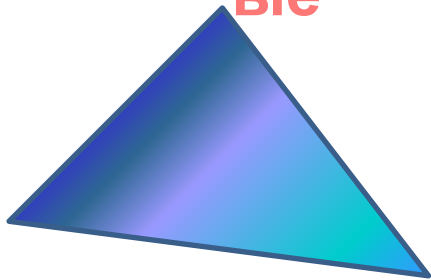


Это – остроугольные треугольники.

Классификация треугольников

треугольники по
углам?

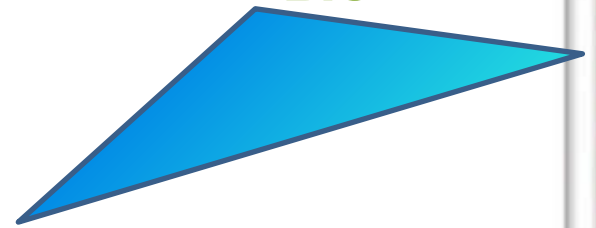
остроугольн
ые



ПРЯМОУГОЛЬН
ые



тупоугольн
ые



Узнает очень просто

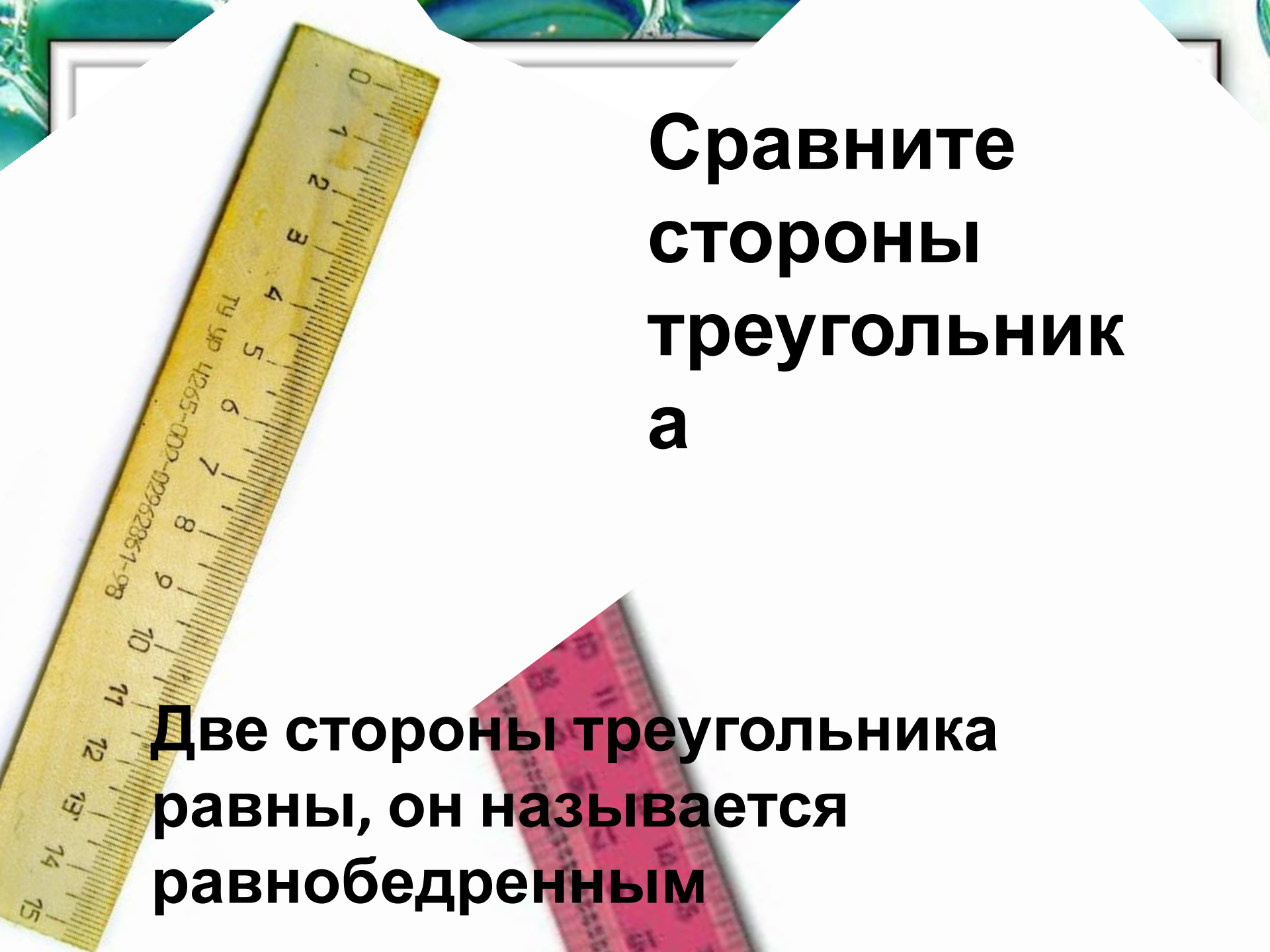
Меня любой

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?**

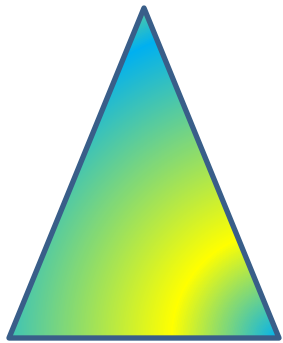
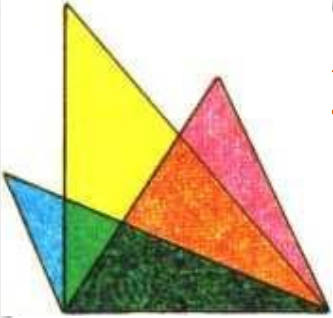
**Треугольник, у которого все
стороны равны, называется
равносторонним**

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 horizontal, the left ruler is vertical, and the right ruler is diagonal. The triangle is scalene because all three sides have different lengths.

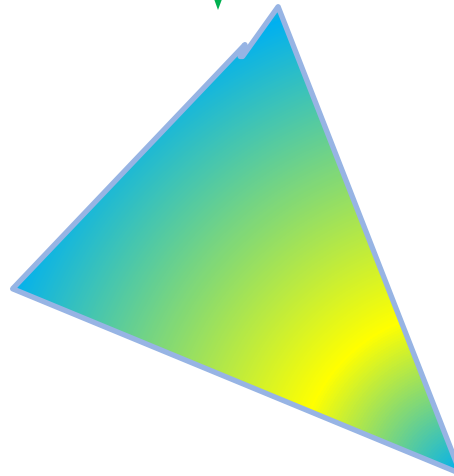
**Каковы длины
сторон этого
треугольника?**

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

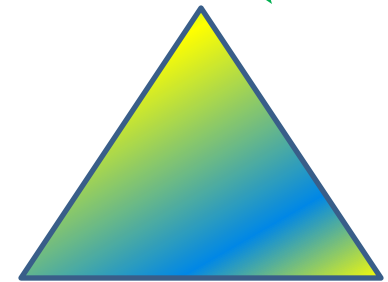
Классификация треугольников по сторонам



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)**

