



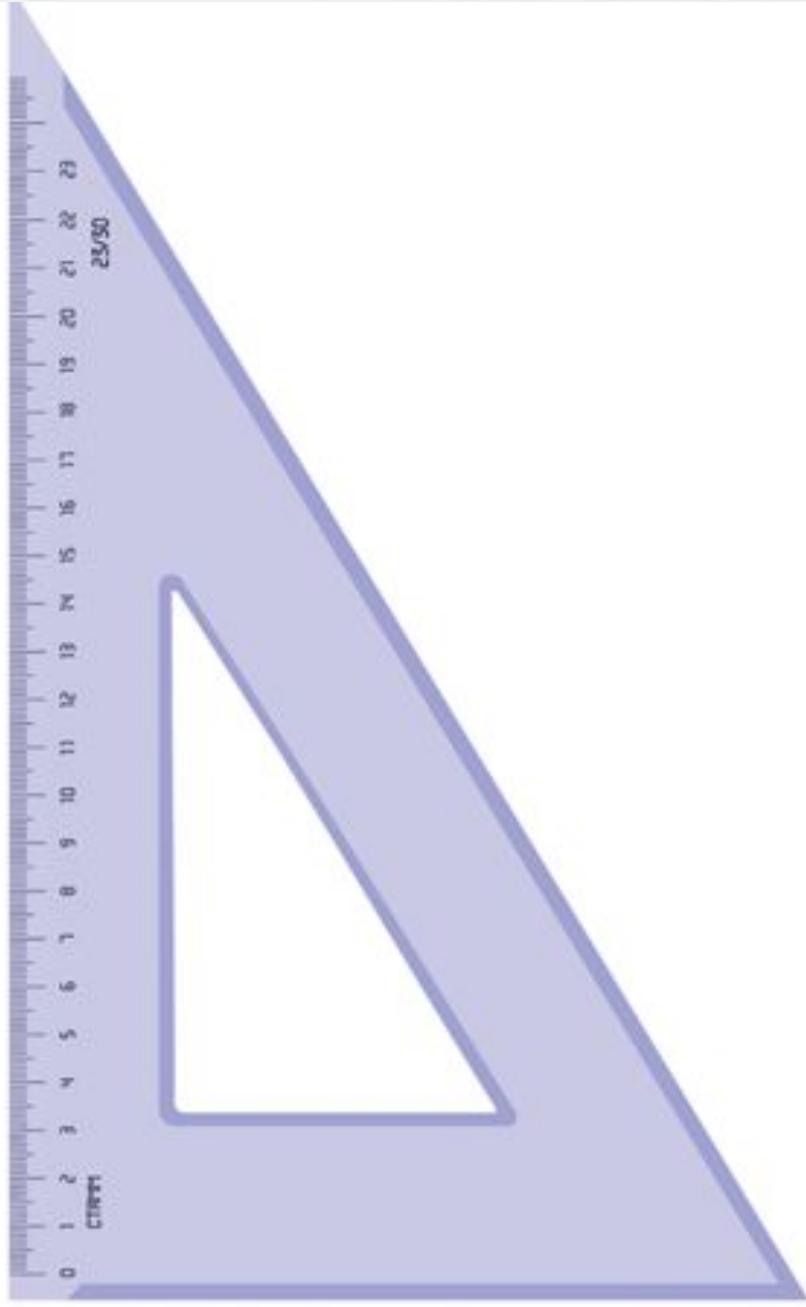
ТРЕУГОЛЬНИК. ВИДЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ

МБОУ СОШ с. Мичурин

Подготовил: ученик 5 класса

Битиев Марат

Руководитель проекта: Тогоева Л.Д.



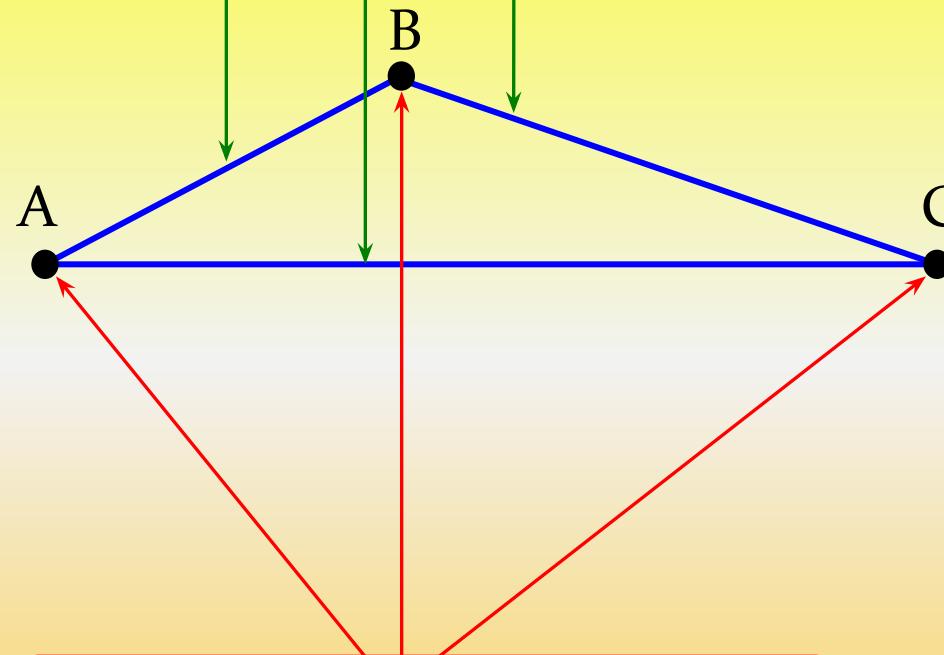
ТРЕУГОЛЬНИК

СТОРОНЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

ΔABC

ΔBCA

ΔCBA



$\angle BAC$
 $\angle CBA$

$\angle ACB$

$\angle A$

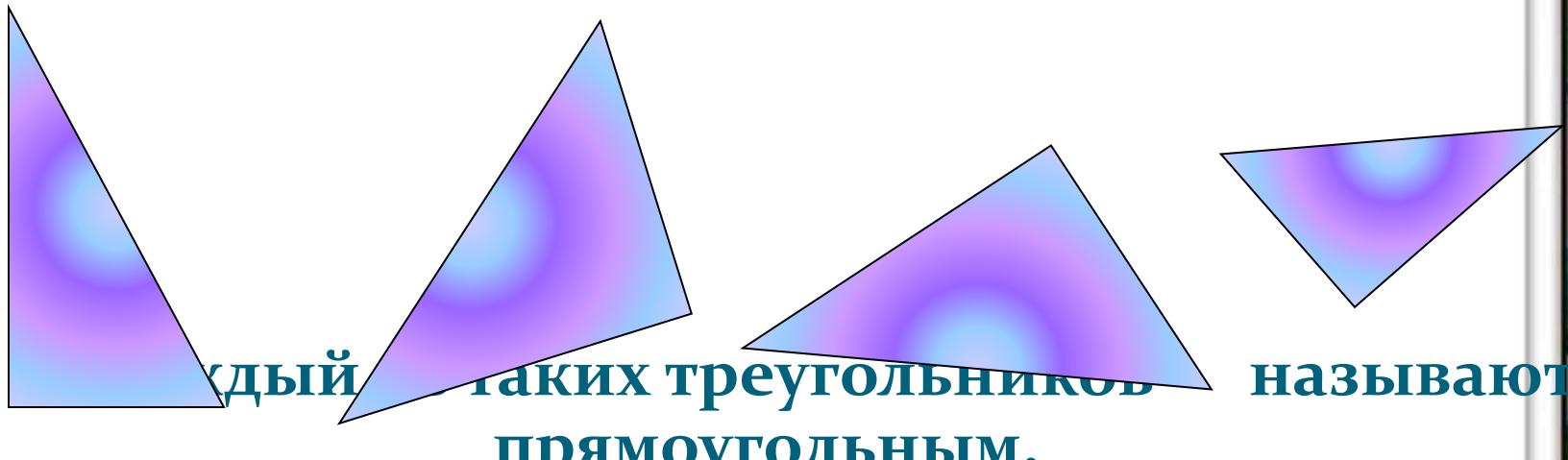
$\angle B$

$\angle C$

СУММА ДЛИН ТРЕХ СТОРОН ТРЕУГОЛЬНИКА
НАЗЫВАЕТСЯ ПЕРИМЕТРОМ

1. Прямоугольные треугольники

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



КАКОЙ УГОЛ ЕСТЬ В 2. ТУПОУГОЛЬНЫЕ Как называют такие треугольники? треугольники из этих

Треугольник, у которого есть тупой угол, называется тупоугольным.

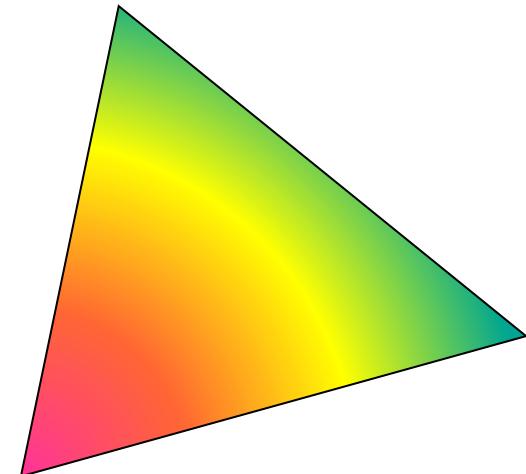
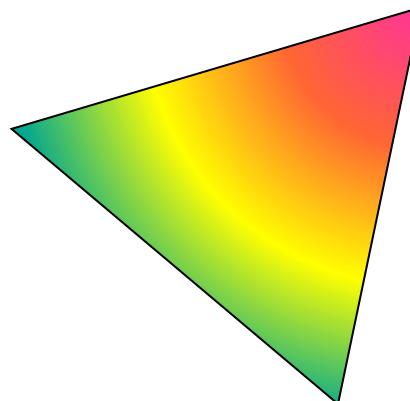
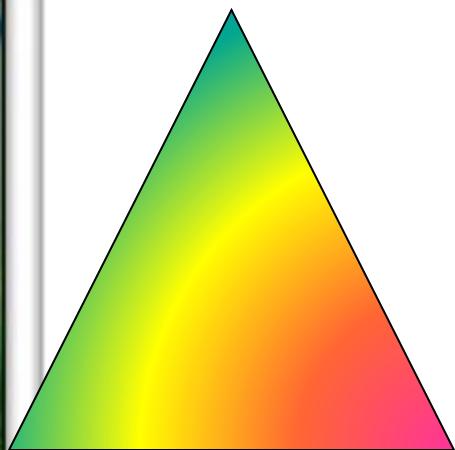


Это – тупоугольные треугольники

3. Остроу́гольные треугольники

на рисунке?

Треугольник, у которого все углы острые, называется **остроугольным**.



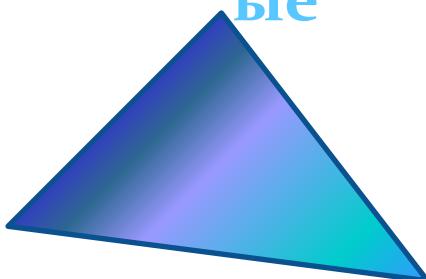
Это – остроугольные треугольники.

Классификация треугольников

~~треугольники по~~

~~углам?~~

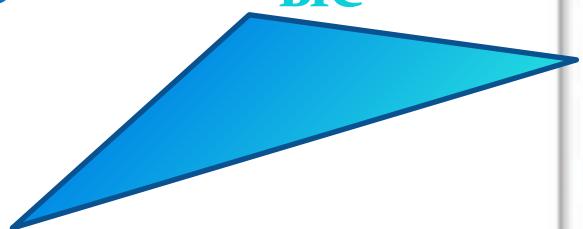
остроугольн
ые



ПРЯМОУГОЛЬ
НЫЕ



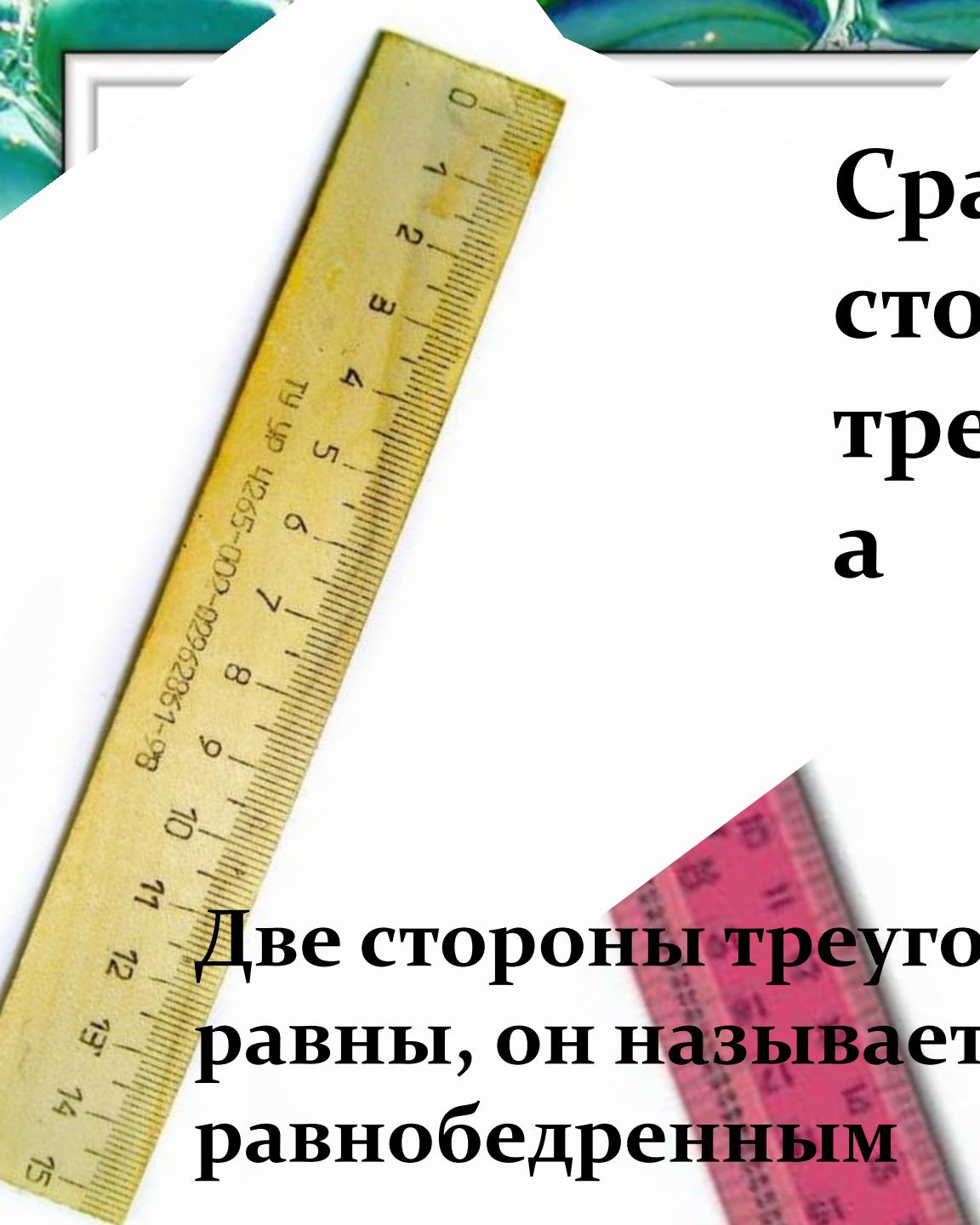
тупоугольн
ые



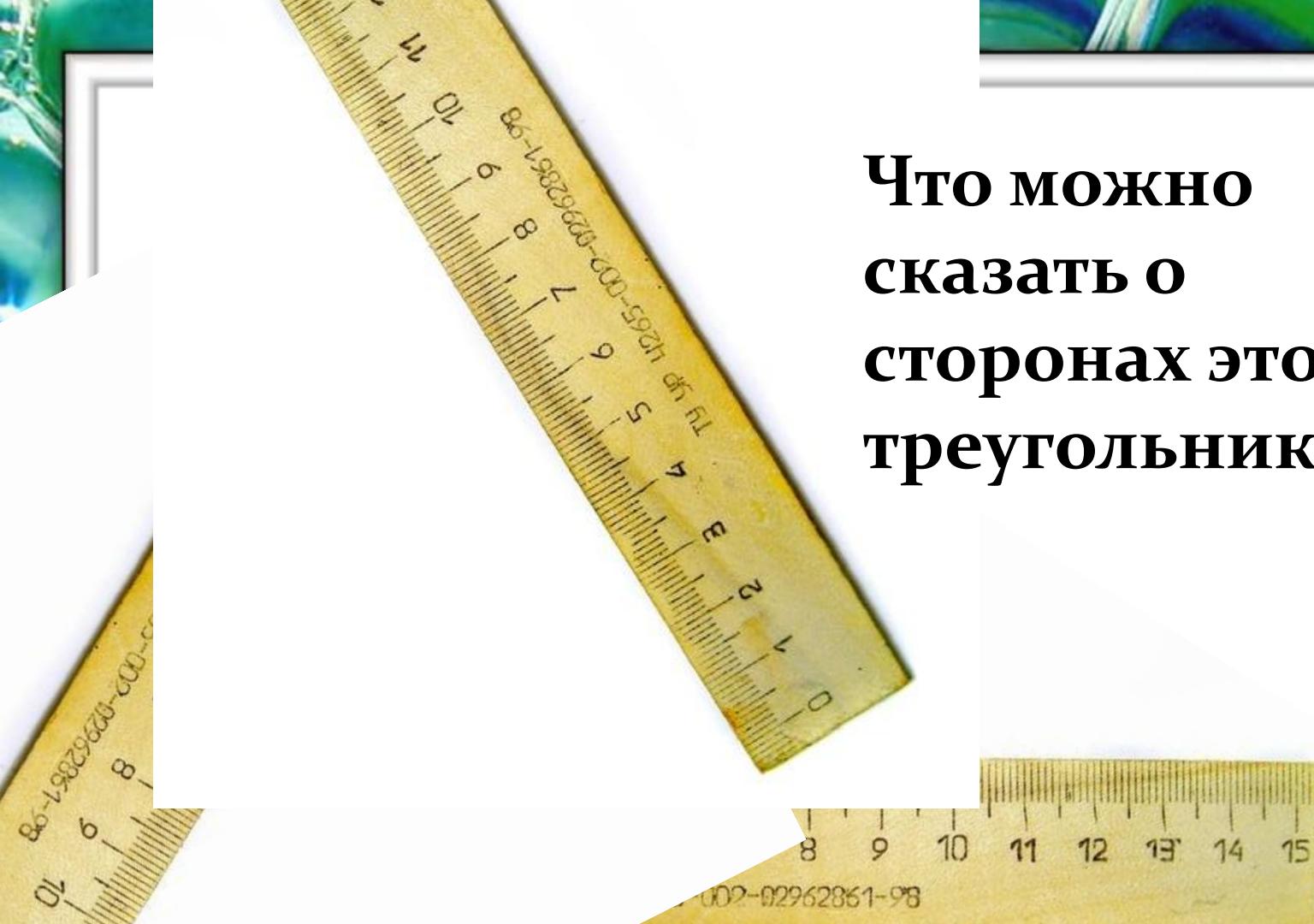
Узнает очень просто
Меня любой
дошкольник
Я тупо-, прямо-, остро-
Угольный
треугольник !

Сравните
стороны
треугольник
а

Две стороны треугольника
равны, он называется
равнобедренным



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

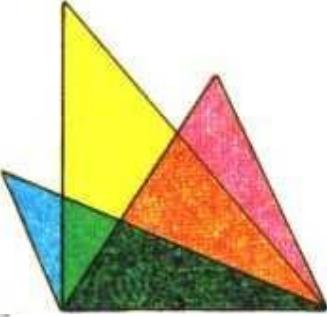


**Треугольник, у которого все
стороны равны, называется
равносторонним**

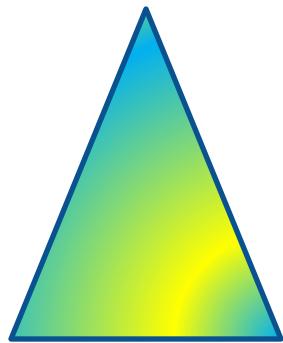
**Каковы длины
сторон этого
треугольника?**



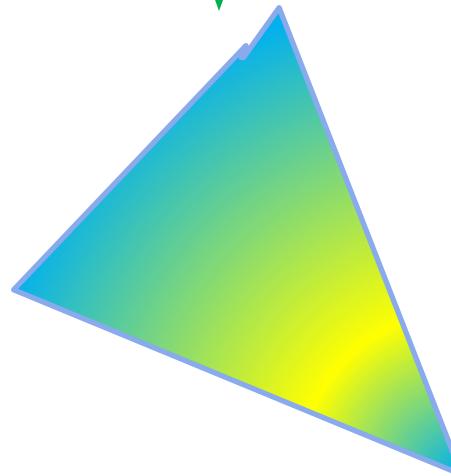
**Треугольник, у которого все стороны
различны, называется
разносторонним.**



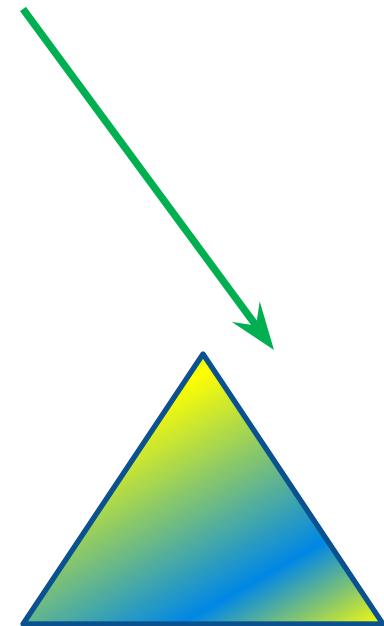
Классификация треугольников по сторонам



**Равнобедренны
й**



**Разносторонн
ий**



**Равносторонни
й**

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.

Спасибо за внимание!

