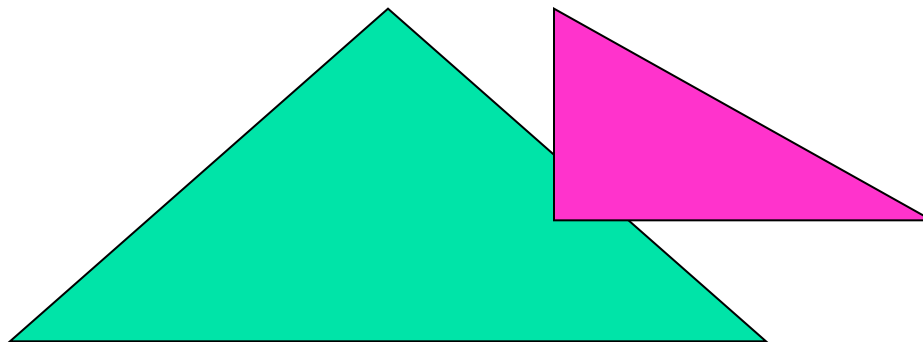


Самостоятельно созданный ЭОР по математике



Треугольники

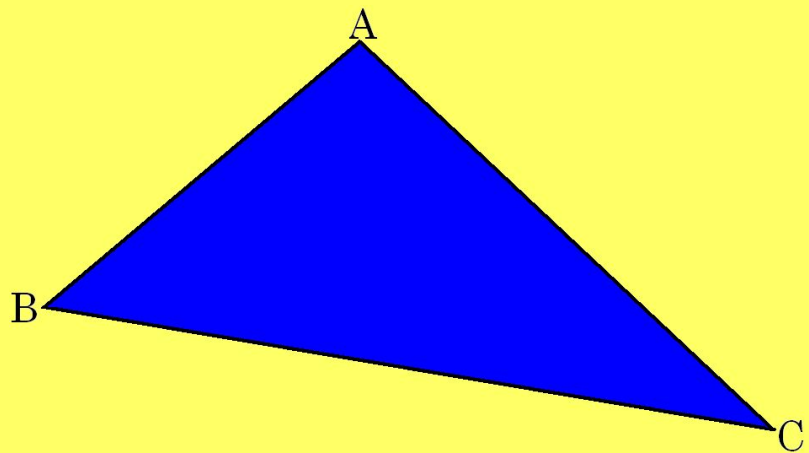
ГБОУ гимназия №441 Фрунзенского района города Санкт-Петербурга

Верт Юлия Жан-Леопольдовна
Учитель математики

2016 год

Треугольник

- A, B, C – вершины треугольника
- AB, BC, AC – стороны треугольника
- $\angle ABC, \angle BAC, \angle ACB$ – углы треугольника

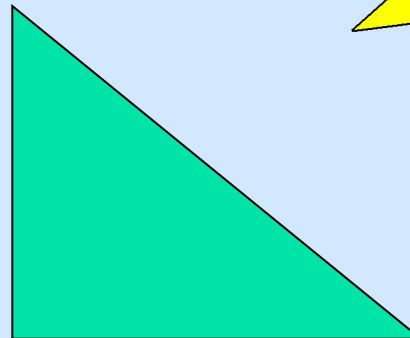
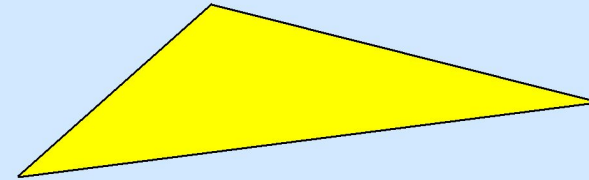
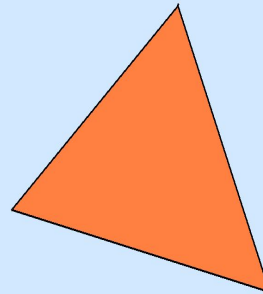




Виды треугольников

1. По углам

- остроугольные
 - тупоугольные
 - прямоугольные
-

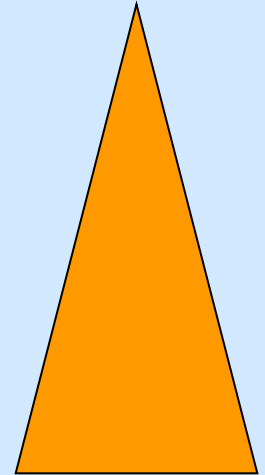
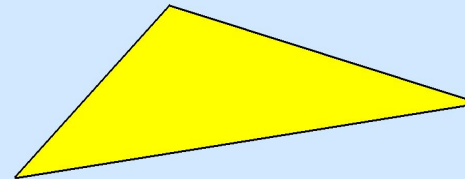
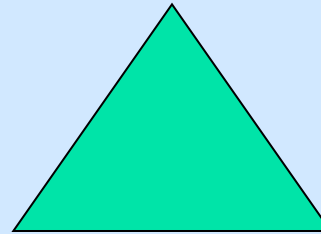


Сумма углов в треугольнике равна 180°

Виды треугольников

2. По сторонам

- равносторонние
- равнобедренные
- разносторонние

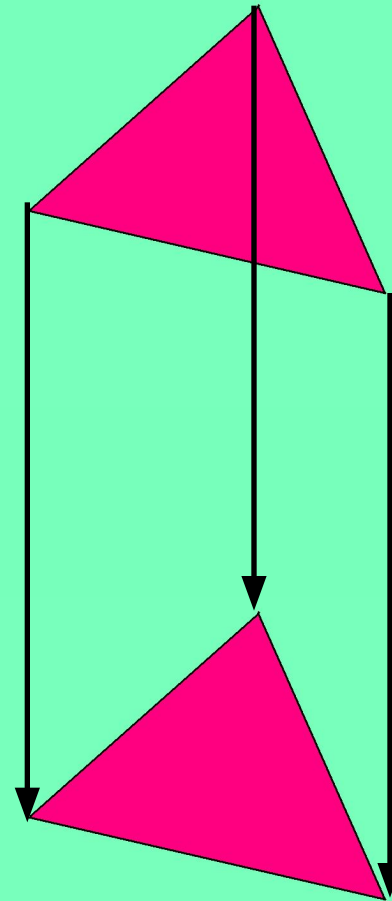


Периметр треугольника – сумма длин сторон этого треугольника



Равенство треугольников

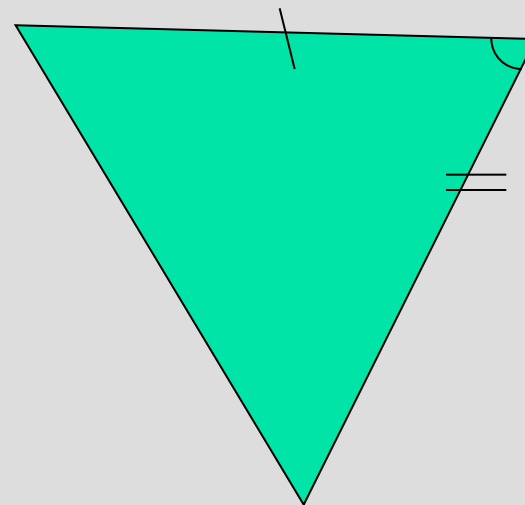
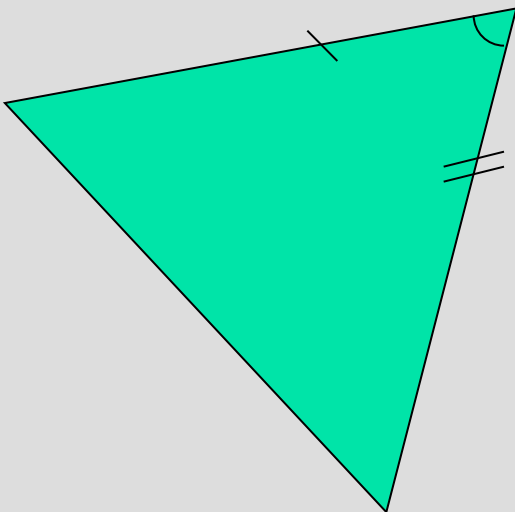
Два треугольника называются равными, если их можно совместить наложением



Признаки равенства треугольников

1. *Первый признак равенства треугольников*

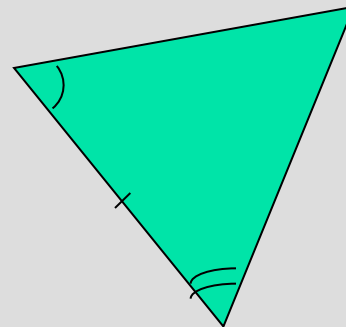
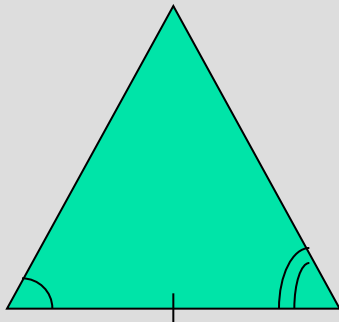
Если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны



Признаки равенства треугольников

2. *Второй признак равенства треугольников*

Если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны



Признаки равенства треугольников

3. Третий признак равенства треугольников

Если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны

