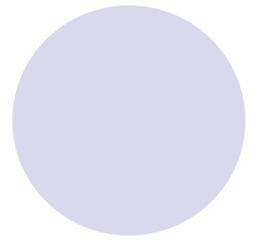
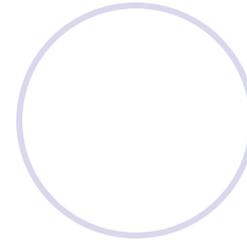
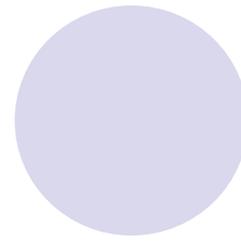
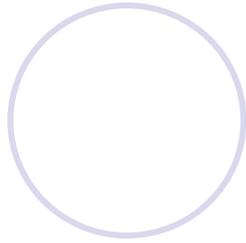
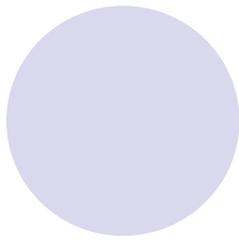


Признаки равенства треугольников

Геометрия 7 класс.

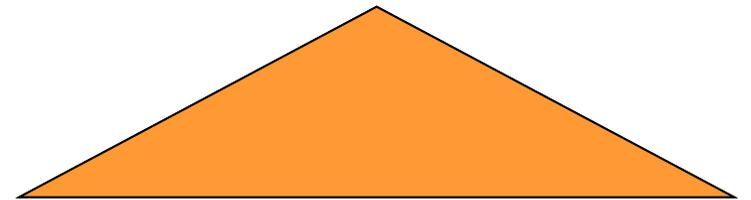
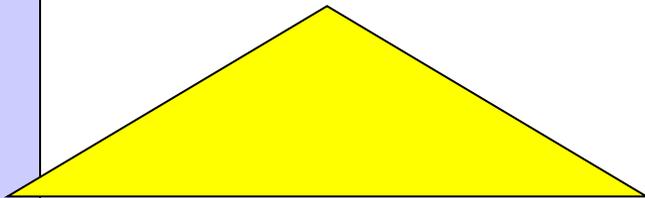
учитель Парамонова Татьяна Прокофьевна

МБОУ СОШ №16 Белоглинский район.



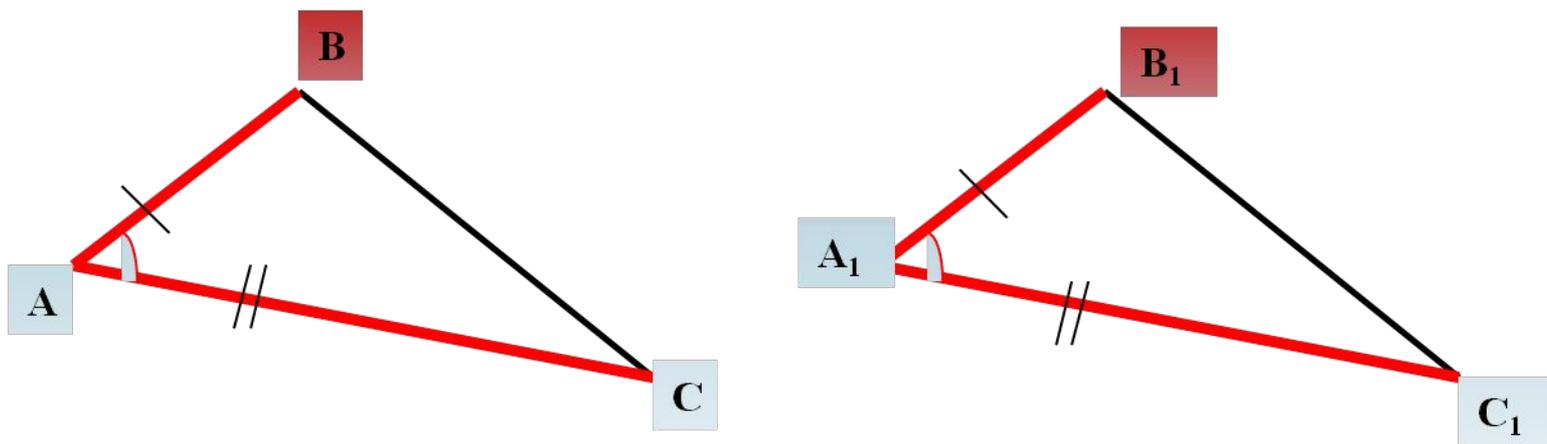
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАВНЫХ ТРЕУГОЛЬНИКОВ.

- ДВА ТРЕУГОЛЬНИКА НАЗЫВАЮТСЯ РАВНЫМИ, ЕСЛИ ОНИ СОВПОДАЮТ ПРИ НАЛОЖЕНИИ.

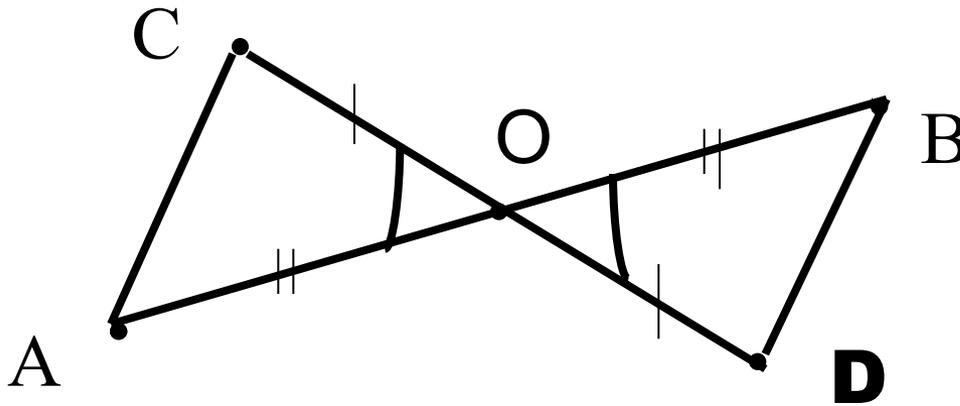


Первый признак равенства треугольников

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

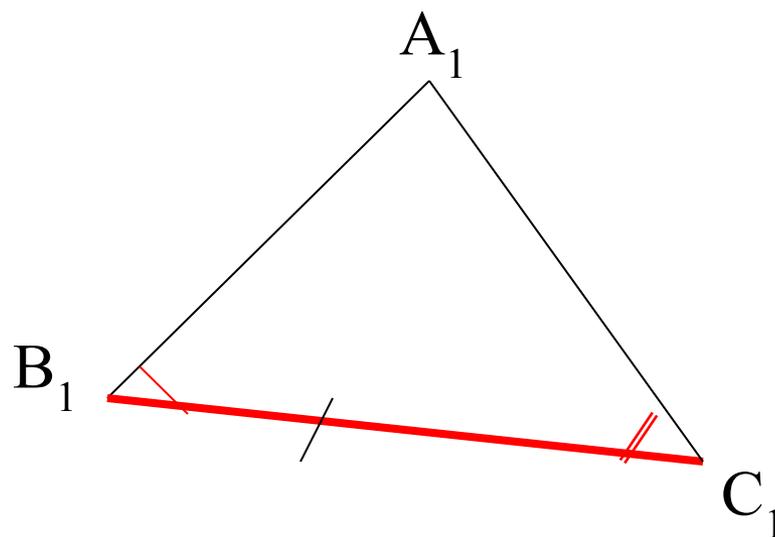
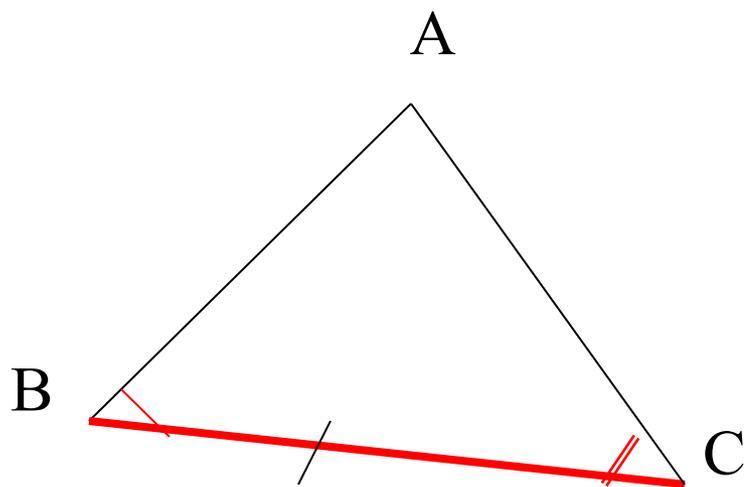


Отрезки AB и CD пересекаются в точке O и делятся этой точкой пополам. Докажите, что треугольники AOD и BOC равны.



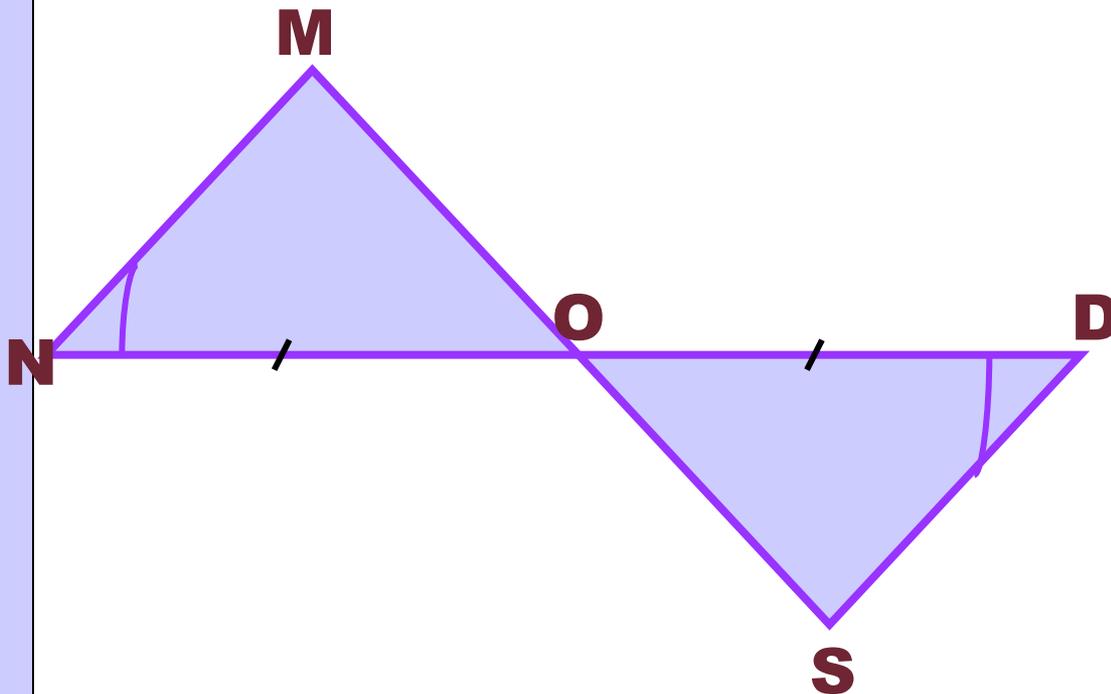
Второй признак равенства треугольников

Теорема. 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.



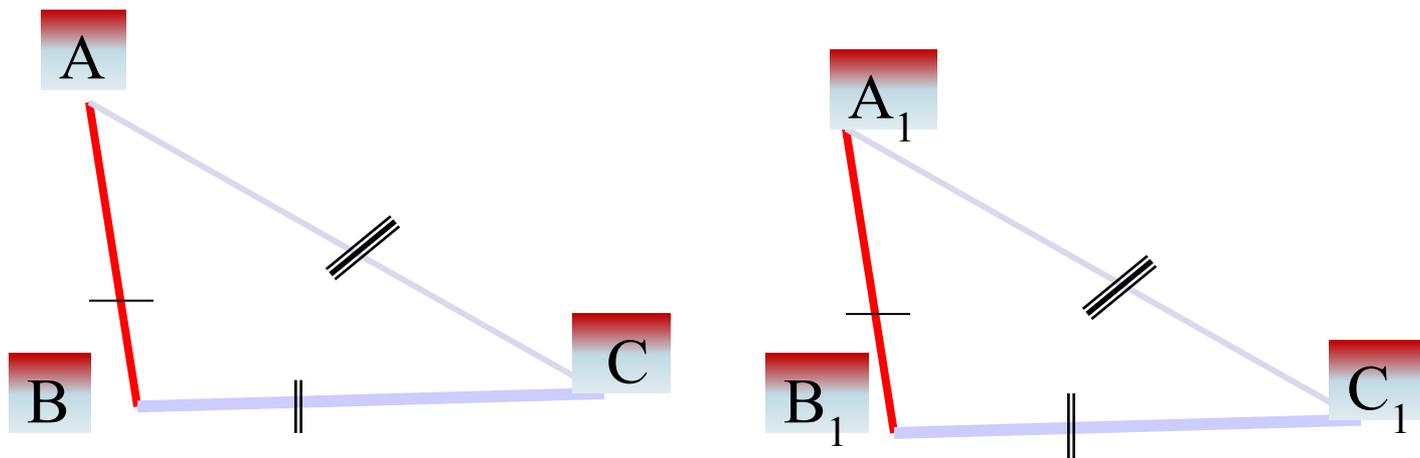
Задача №2

По данным рисунка докажите, что
треугольники **MNO** и **MDO** равны.

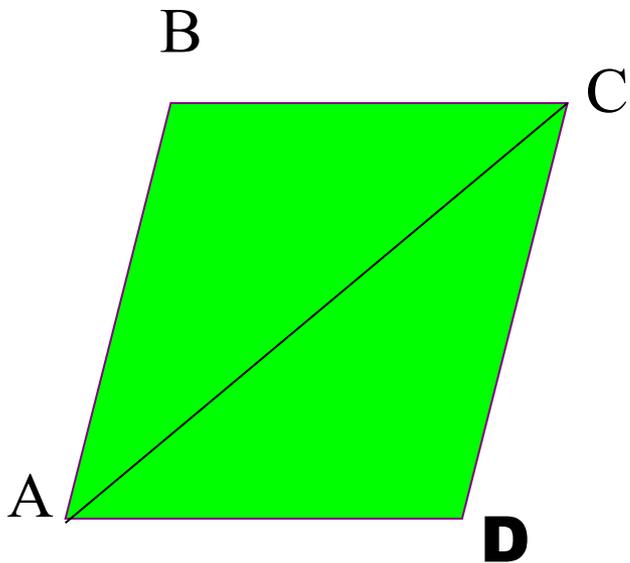


Третий признак равенства треугольников

Теорема. Если **три стороны** одного треугольника соответственно равны **трём сторонам** другого треугольника, то такие треугольники равны.

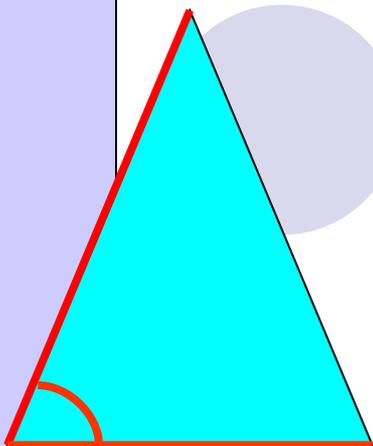


Задача №3

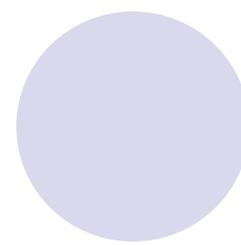
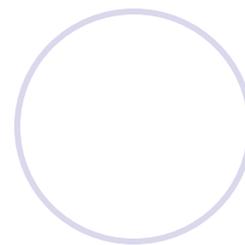
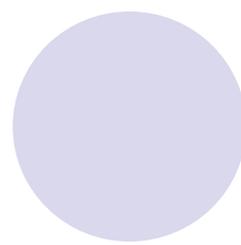
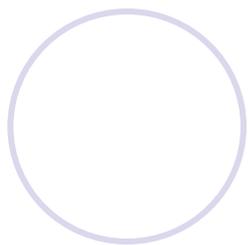


**Дан параллелограмм $ABCD$.
Доказать что диагональ
параллелограмма делит его на
два равных треугольника.**

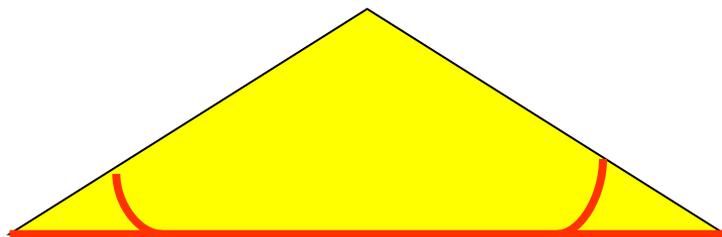




СУС

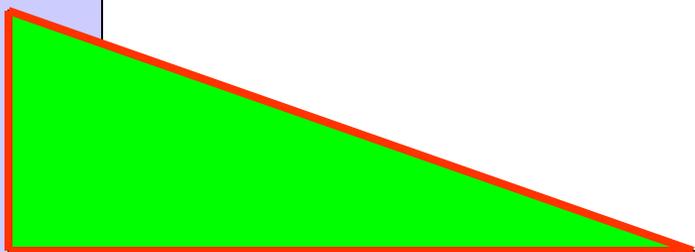


Первый признак



УСУ

Второй признак



ССС

Третий признак

Домашнее задание:

Удачи!

П.23, №№ 13; 15 (1)

Удачи!

