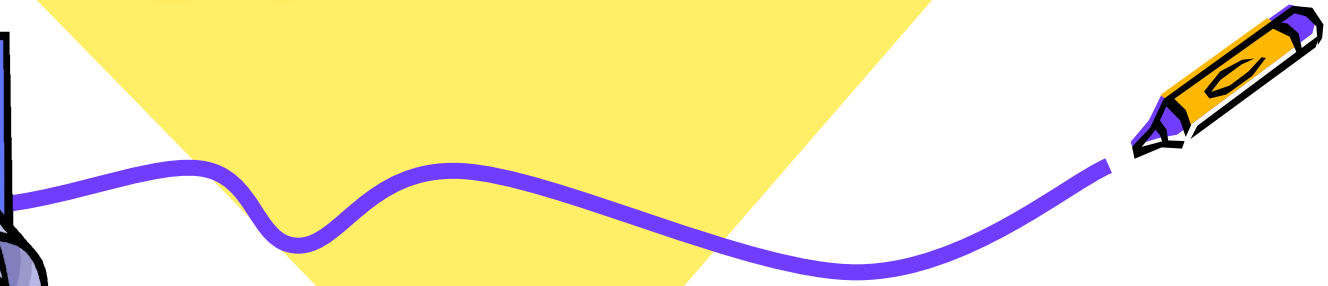
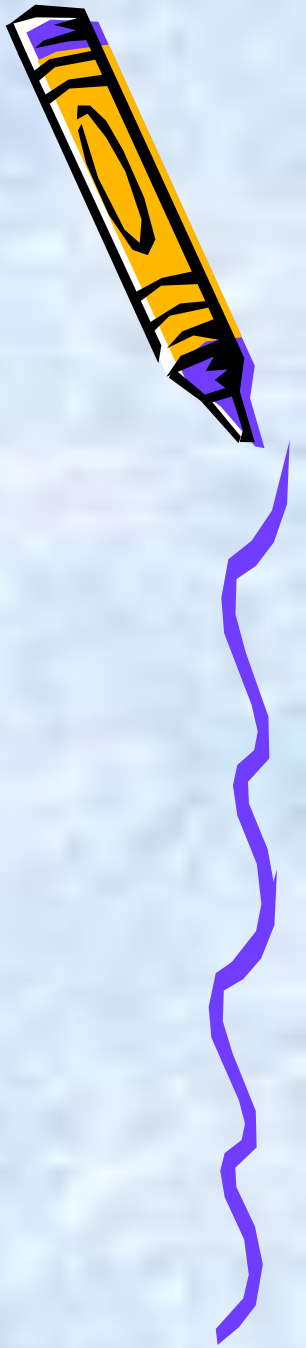
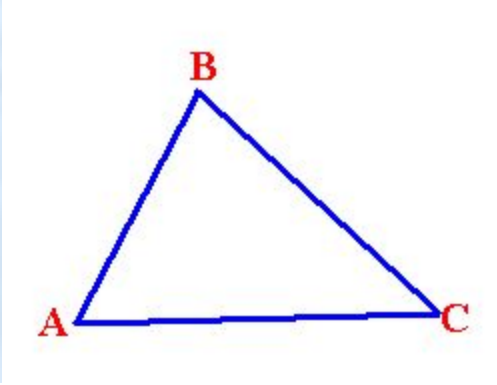
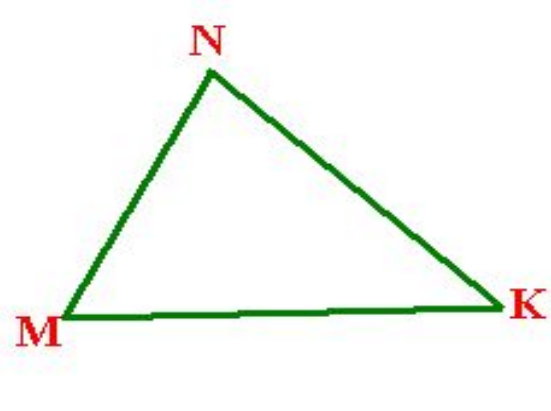
Первый признак равенства треугольников

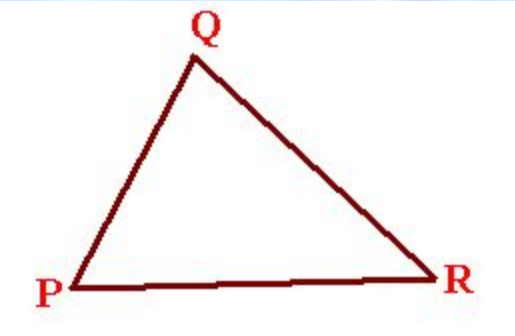


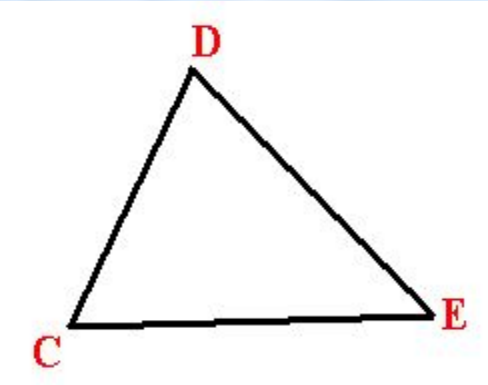
Найти $\angle AOC$



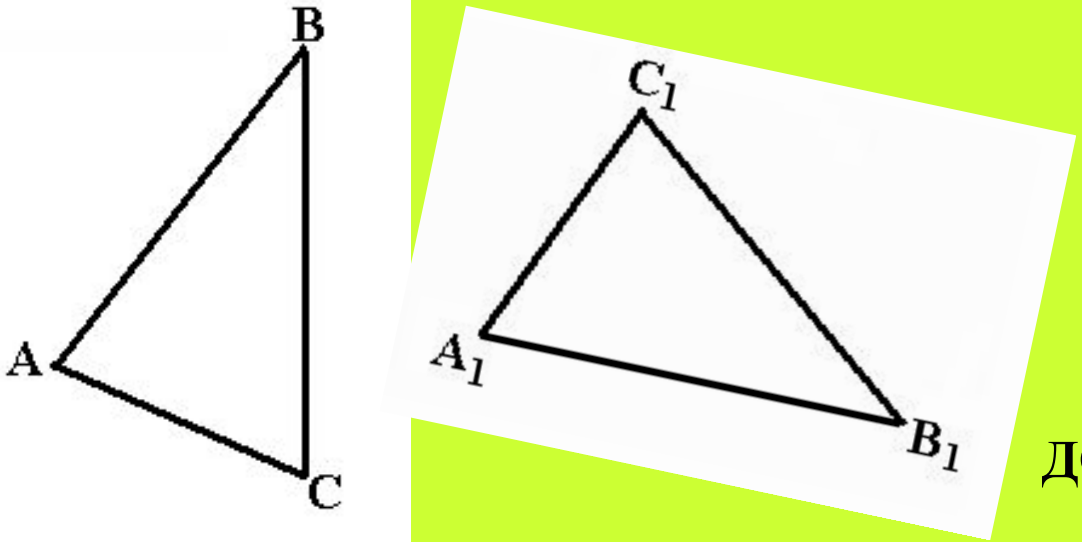

B
A
C


N
M
K


Q
P
R


D
C
E

ЕСЛИ ДВЕ СТОРОНЫ И УГОЛ МЕЖДУ НИМИ ОДНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА РАВНЫ СООТВЕТСТВЕННО ДВУМ СТОРОНАМ И УГЛУ МЕЖДУ НИМИ ДРУГОГО ТРЕУГОЛЬНИКА, ТО ТАКИЕ ТРЕУГОЛЬНИКИ РАВНЫ.



ДАНО:

$AB = A_1B_1$

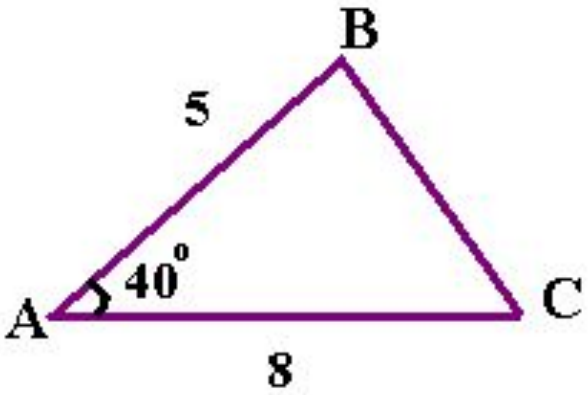
$BC = B_1C_1$

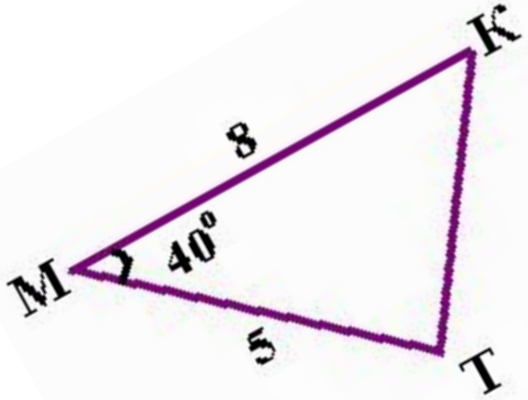
$\angle\hat{A} = \angle\hat{A}_1$

ДОКАЗАТЬ: $\Delta ABC = \Delta A_1B_1C_1$

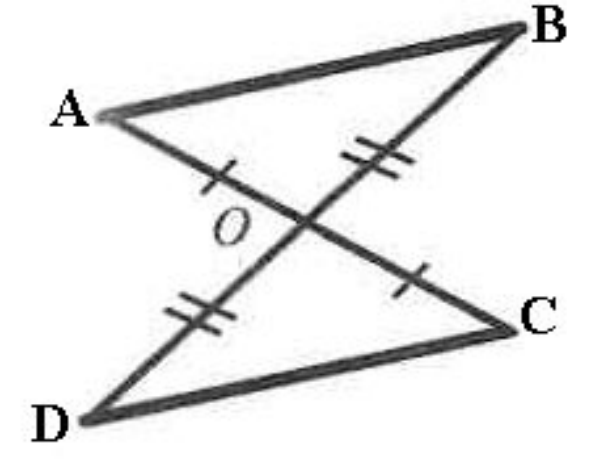
ДОКАЗАТЕЛЬСТВО:

Запишите пары равных эл ентов.





№ 1.



Дано:

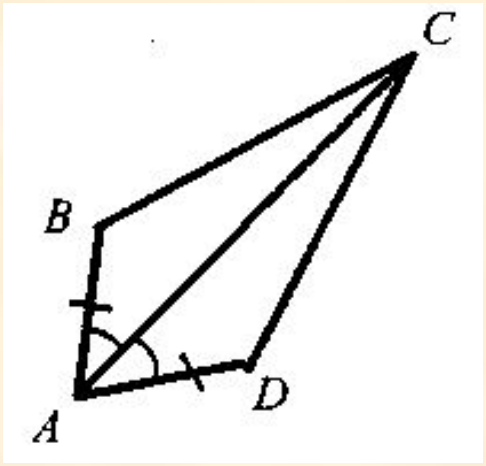
АО = ОС

ВО = ДО

Доказать: $\Delta AOC = \Delta COД$

Доказательство:

№ 2.



Дано:

№ 3.

На сторонах угла A отложены равные отрезки AB и AC, точки A и B соединены с точкой D, лежащей на биссектрисе угла A. Докажите, что $\Delta ABD = \Delta ACD$.