

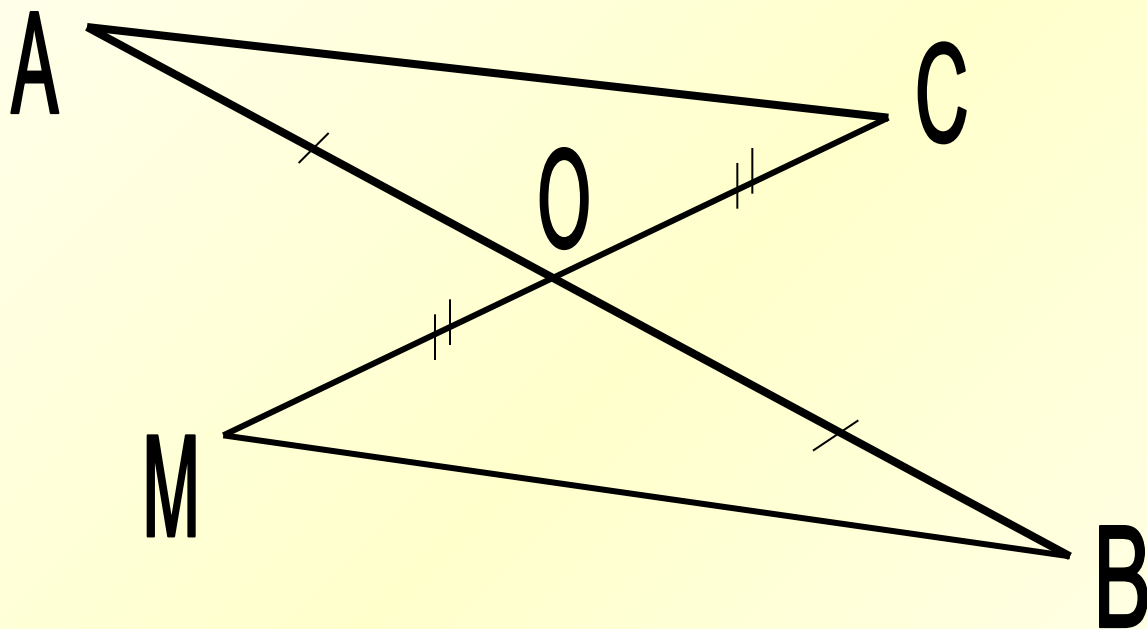
# Первый признак равенства треугольников

# Теорема (первый признак равенства треугольников)

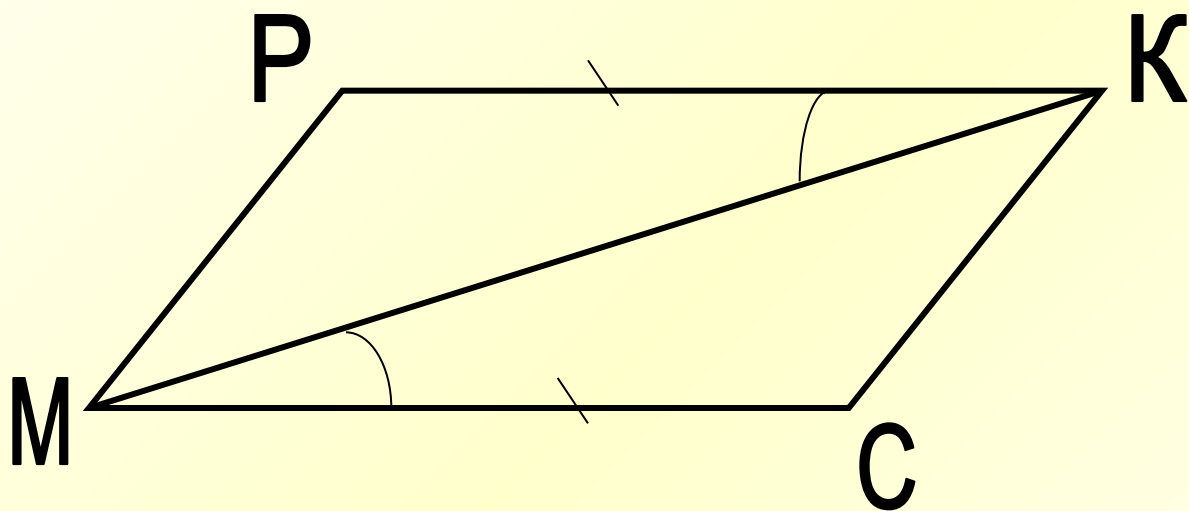
Если две стороны и угол между ними одного треугольника равны соответственно двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то треугольники равны.

Если  $AB=A_1B_1$ ,  $AC=A_1C_1$ ,  $\angle A = \angle A_1$ , то  $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$ .

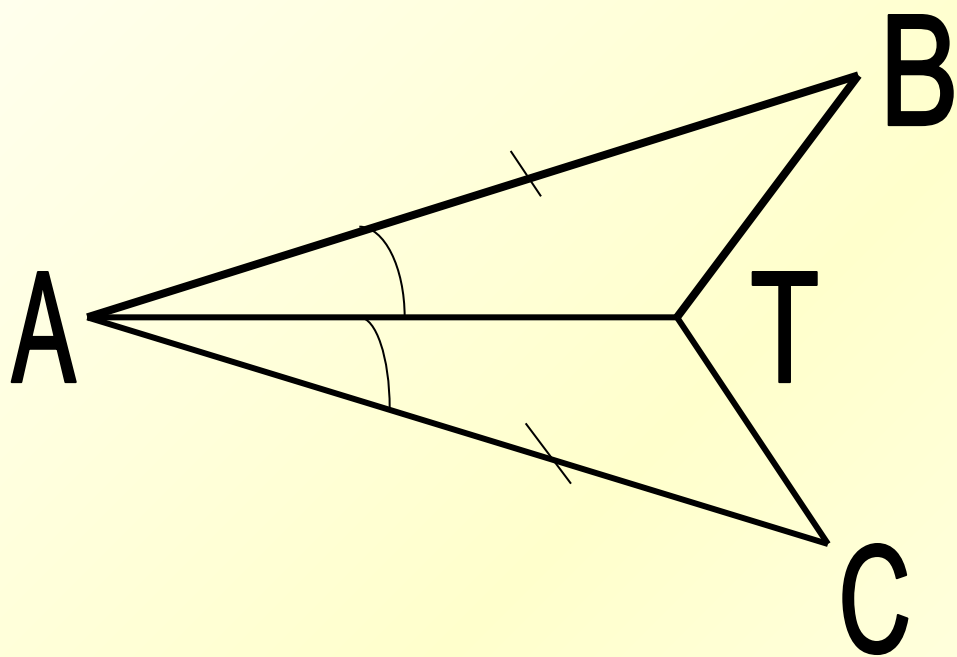
Доказать равенство треугольников

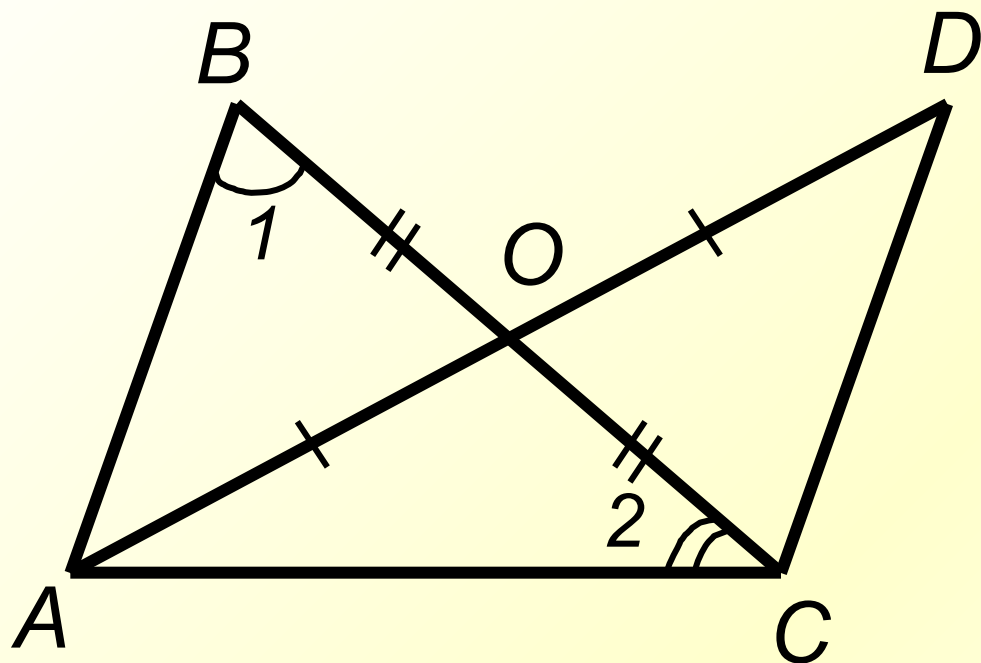


Доказать равенство треугольников



Доказать равенство треугольников





$$OA = OD$$

$$OB = OC$$

$$\angle 1 = 74^\circ$$

$$\angle 2 = 36^\circ$$

- а) Докажите, что треугольники  $AOB$  и  $DOC$  равны;  
б) Найдите  $\angle ACD$ .