

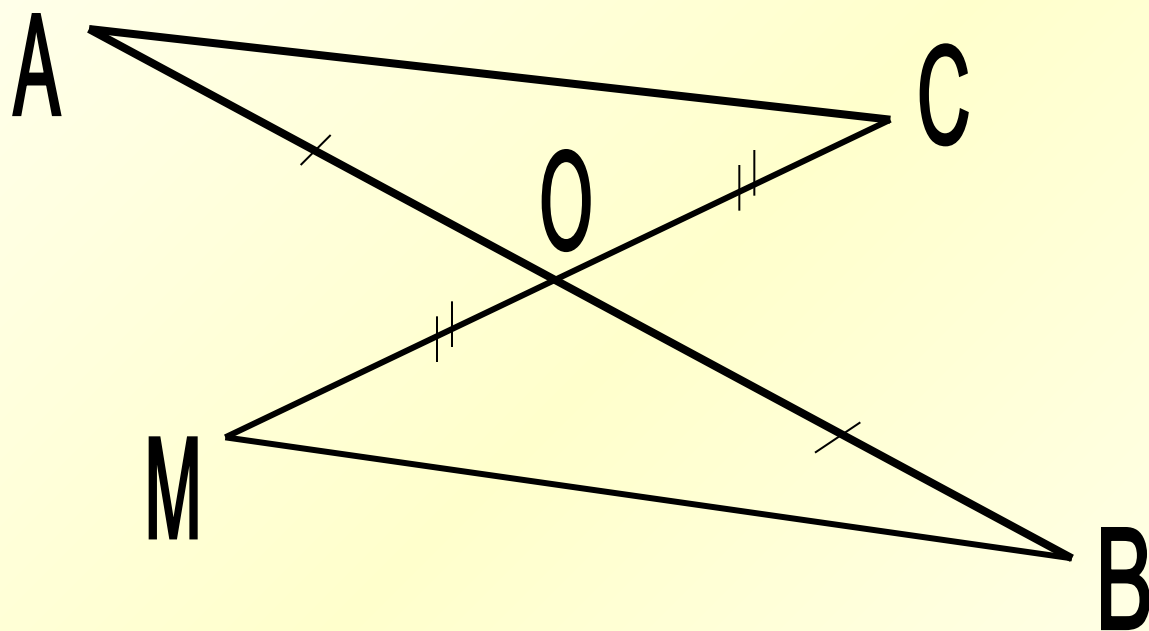
Первый признак равенства треугольников

Теорема (первый признак равенства треугольников)

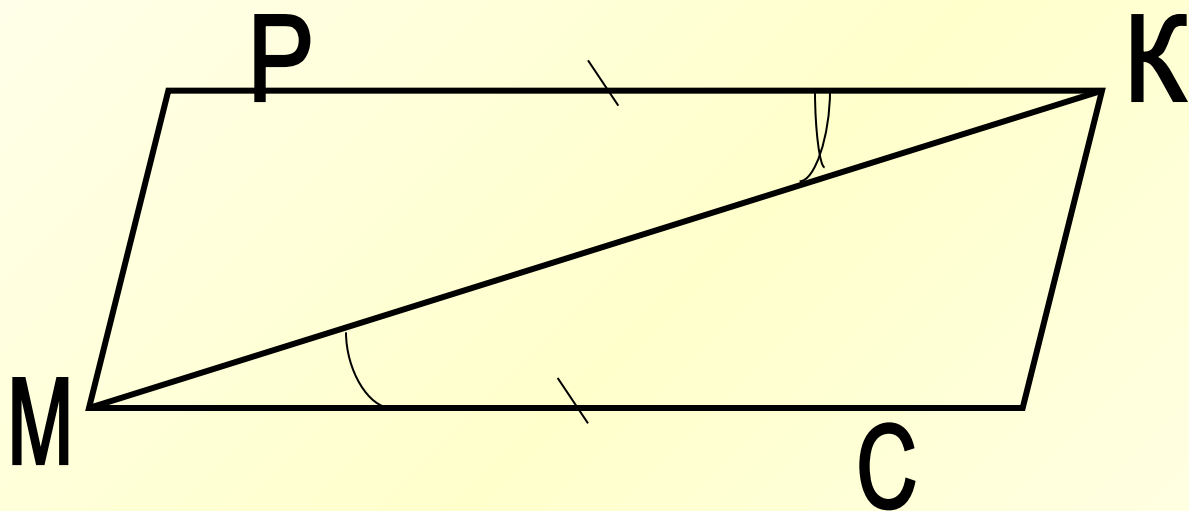
Если две стороны и угол между ними одного треугольника равны соответственно двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то треугольники равны.

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

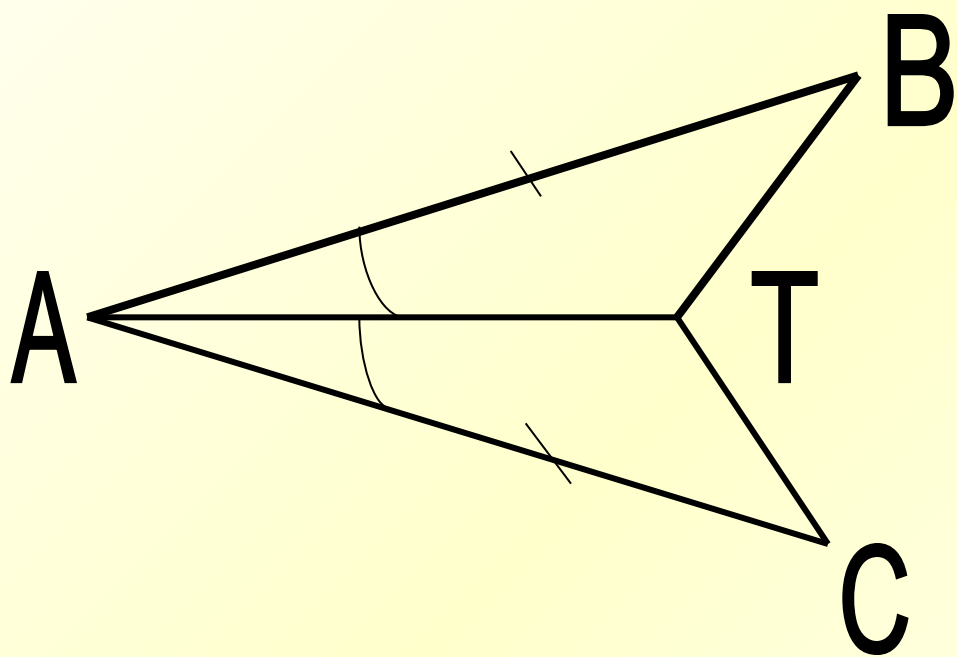
Доказать равенство треугольников

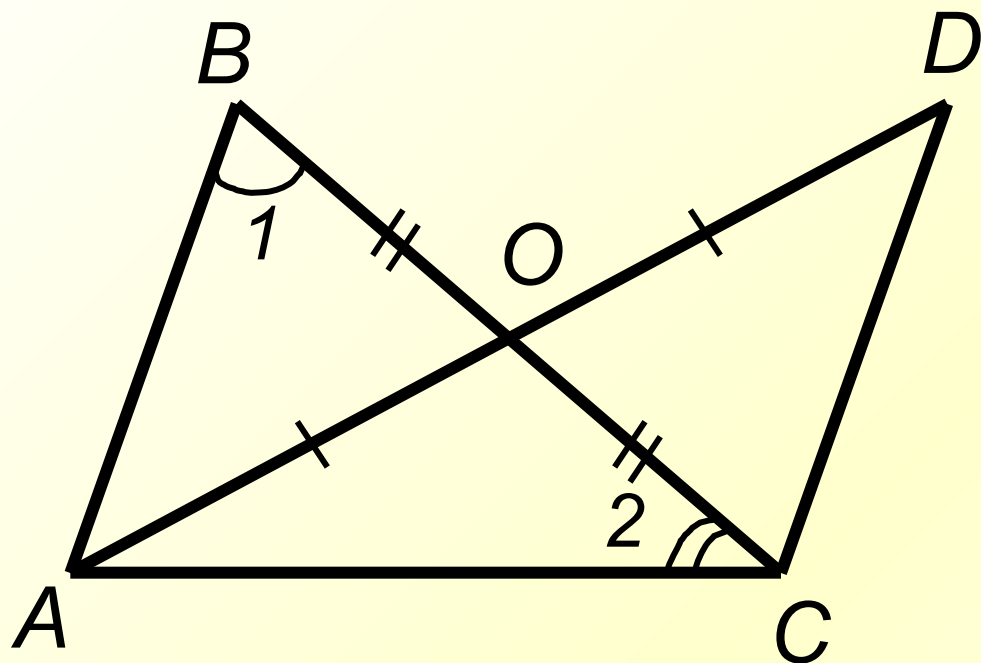


Доказать равенство треугольников



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 $\angle ACD$.