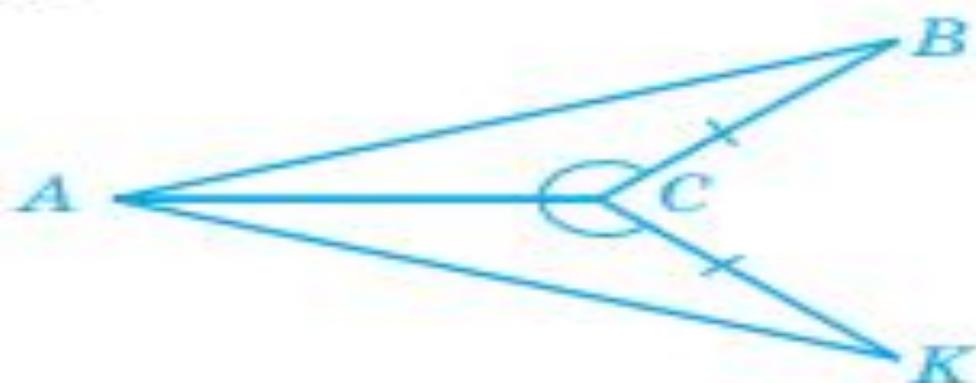
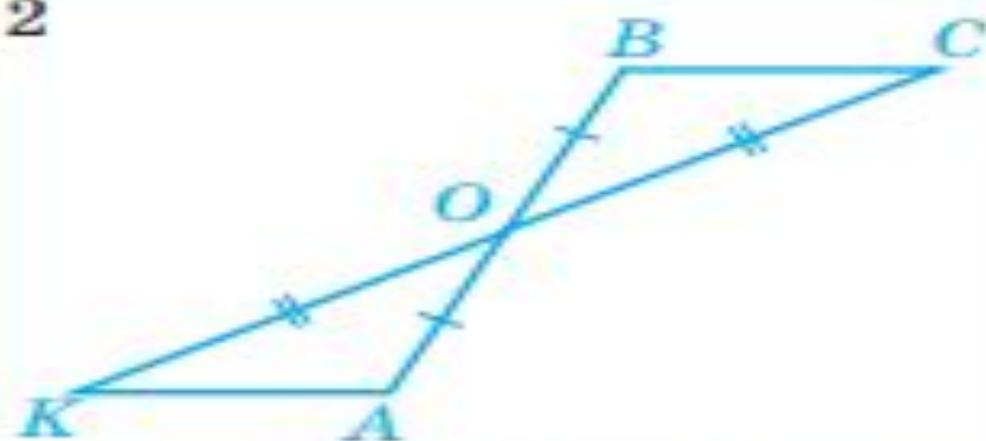


1



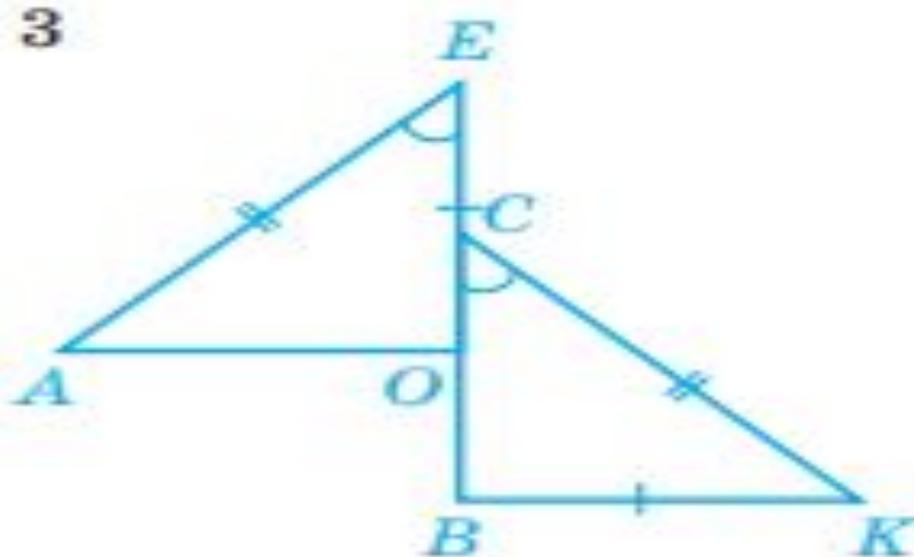
Доказать:  $\triangle ABC = \triangle AKC$

2



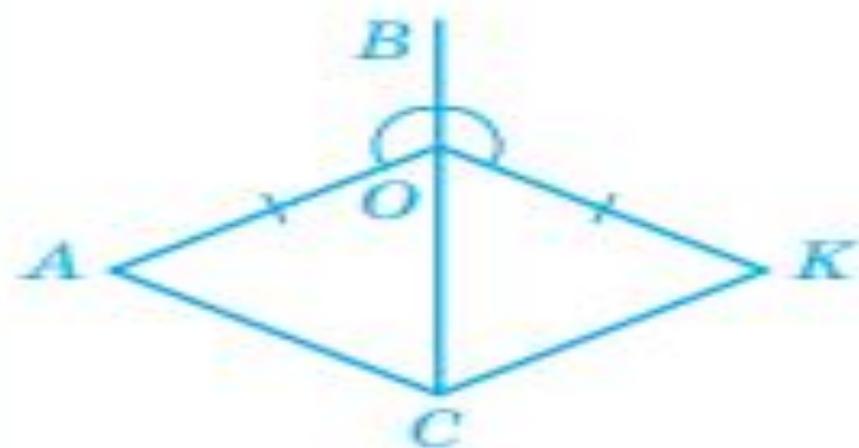
Доказать:  $\triangle BCO = \triangle ACO$

3



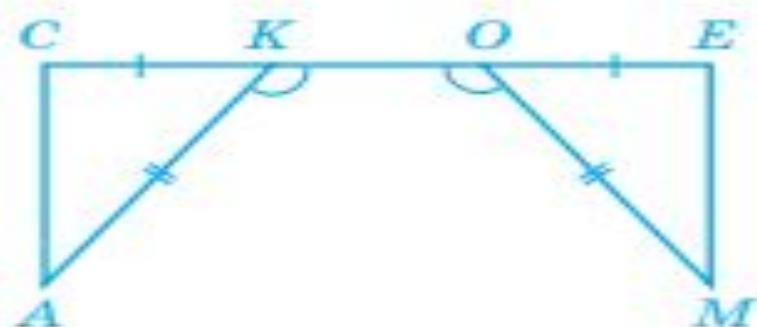
Доказать:  $\triangle AEO = \triangle KCO$

4



Доказать:  $\triangle AOC = \triangle KOC$

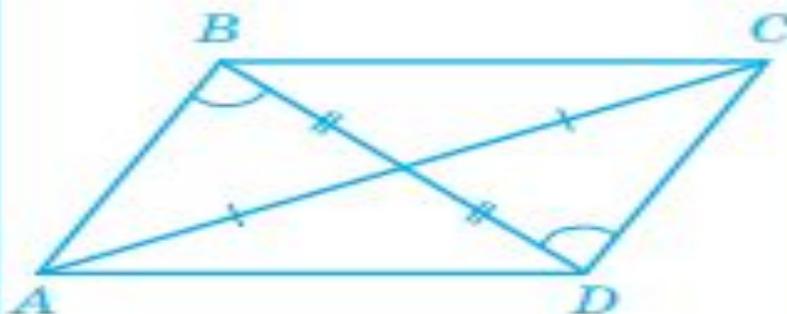
5



Доказать:

$$\triangle AKC = \triangle MOE$$

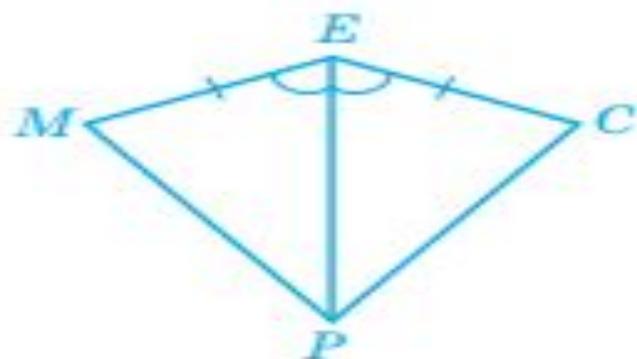
6



Доказать:

$$\triangle ABD = \triangle CDB$$

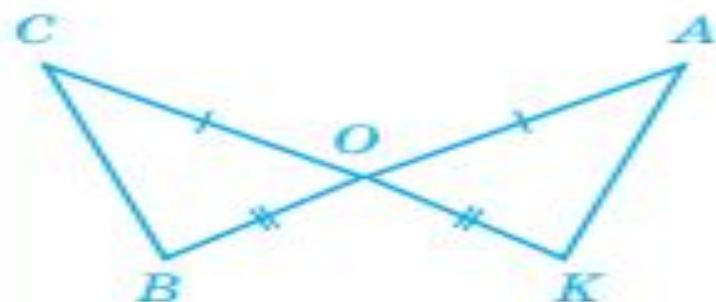
7



Доказать:

$$\triangle MPE = \triangle CPE$$

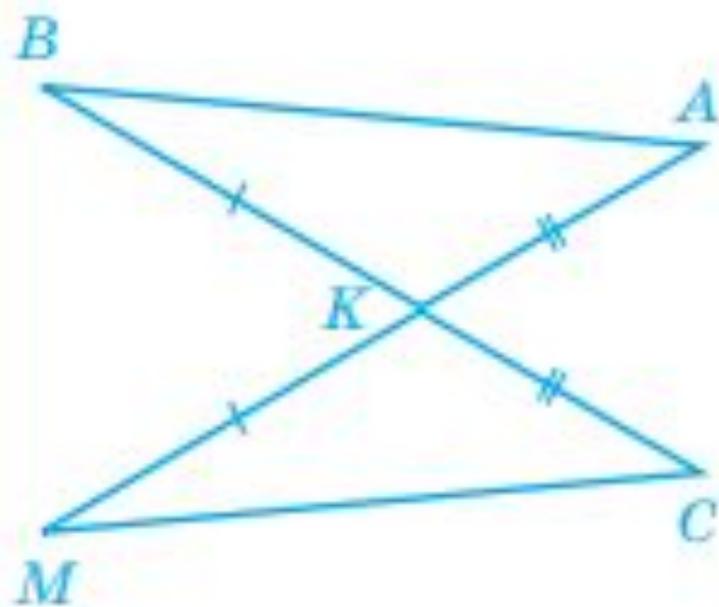
8



Доказать:

$$\triangle AOK = \triangle COB$$

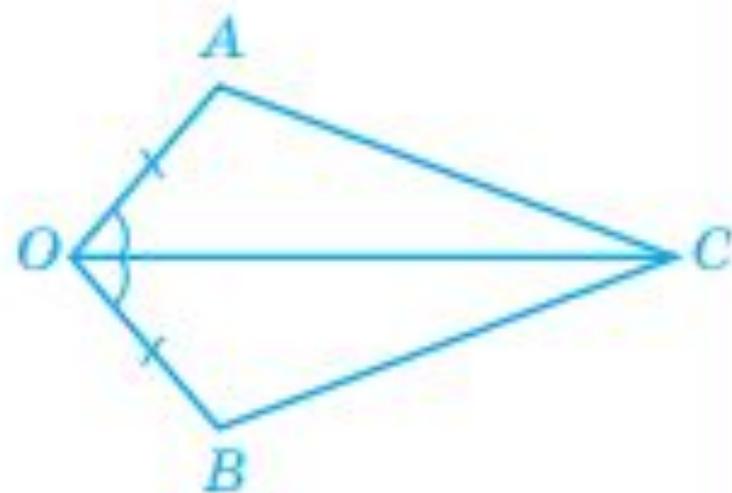
9



Доказать:

$$\triangle BAK = \triangle MCK$$

10



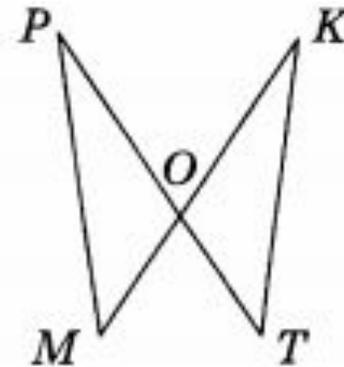
Доказать:

$$\triangle AOC = \triangle BOC$$

Домашнее задание. Подготовиться к самостоятельной работе.

Повторить теорию: смежные и вертикальные углы, их свойства. Понятие треугольника, что такое равные треугольники, определение про равные стороны и углы. Первый признак равенства треугольника. Выполнить задания из файла

1. Даны два пересекающихся отрезка (см. рисунок). Докажите, что  $\triangle OPM = \triangle OKT$ , если известно, что  $PO = OK$  и  $OM = OT$ .



2\*. Луч  $PT$  является биссектрисой угла  $KPM$  (см. рисунок). Докажите, что  $\triangle KOP = \triangle MOP$ , если  $PK = PM$ .

