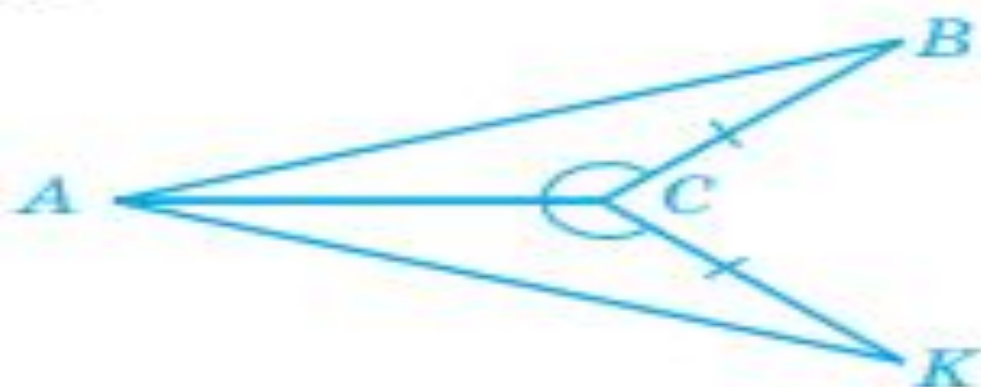
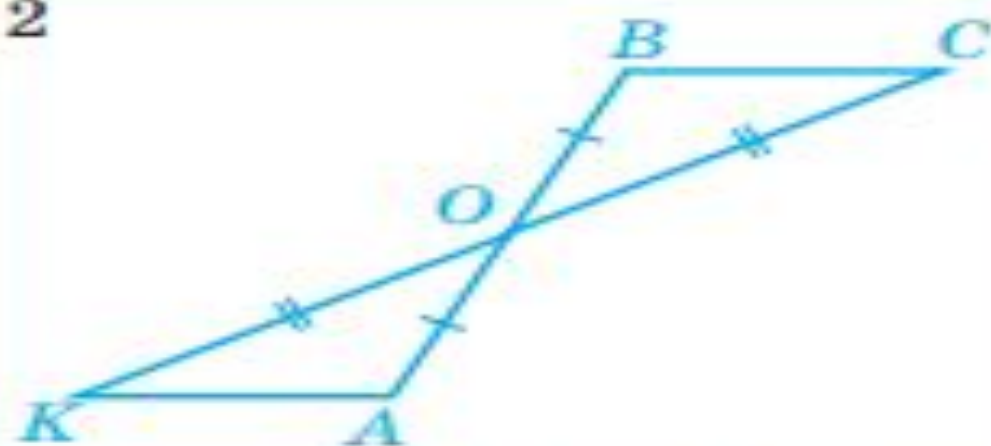


1



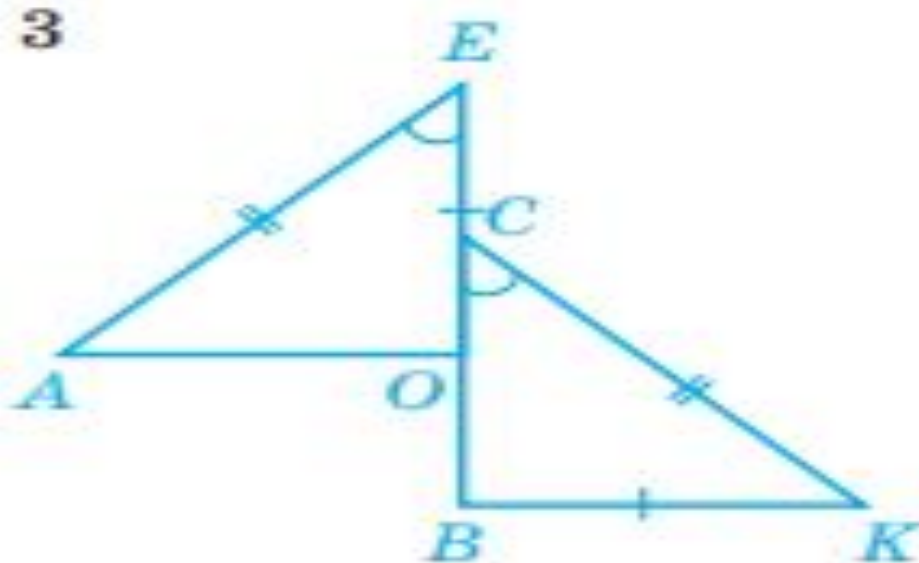
Доказать:  $\triangle ABC = \triangle AKC$

2



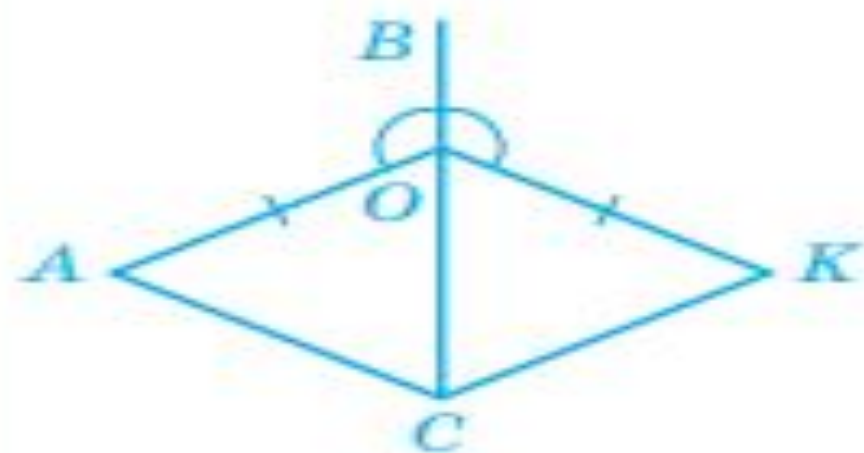
Доказать:  $\triangle BCO = \triangle ACO$

3



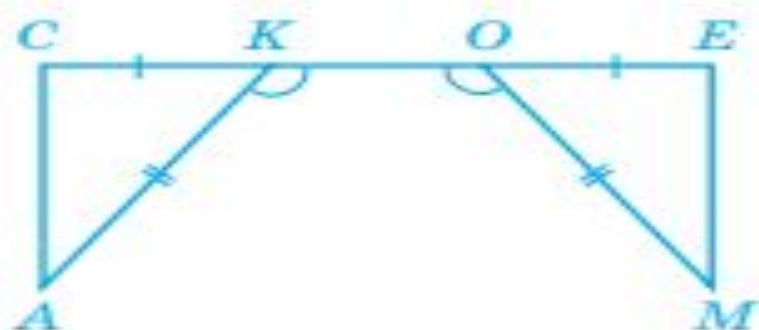
Доказать:  $\triangle AEO = \triangle KCB$

4



Доказать:  $\triangle AOC = \triangle KOC$

5



Доказать:

$$\triangle AKC = \triangle MOE$$

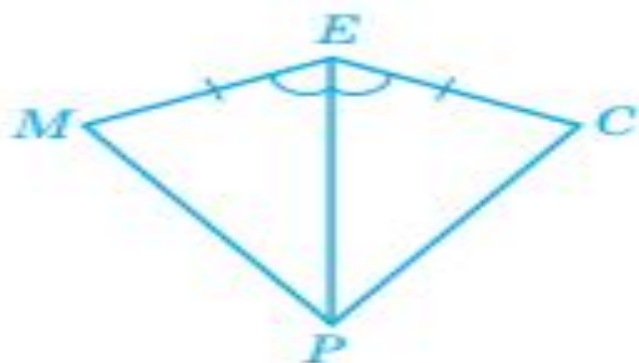
6



Доказать:

$$\triangle ABD = \triangle CDB$$

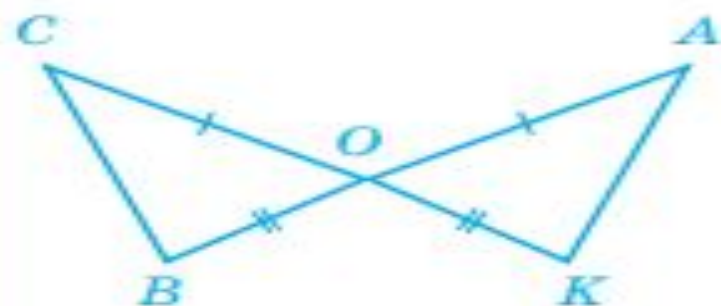
7



Доказать:

$$\triangle MPE = \triangle CPE$$

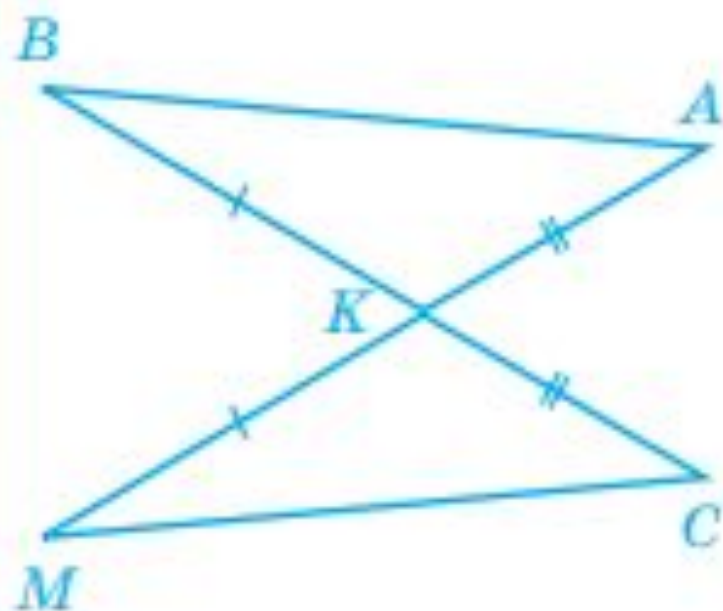
8



Доказать:

$$\triangle AOK = \triangle COB$$

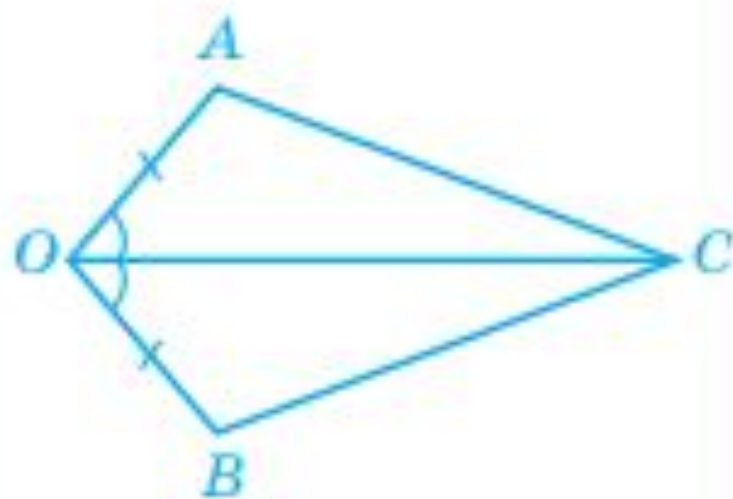
9



Доказать:

$$\triangle BAK = \triangle MCK$$

10



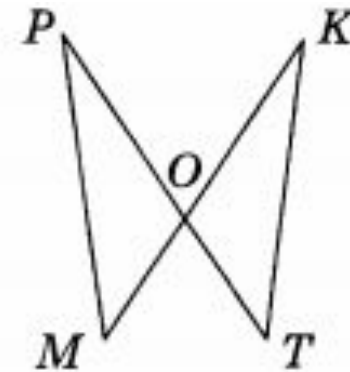
Доказать:

$$\triangle AOC = \triangle BOC$$

**Домашнее задание.** Подготовиться к самостоятельной работе.

Повторить теорию: смежные и вертикальные углы, их свойства. Понятие треугольника, что такое равносторонний треугольник, определение равнобедренного треугольника, определение равнобедренного треугольника, определение равнобедренного треугольника. Первый признак равенства треугольников. 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  $PK = PM$ .

