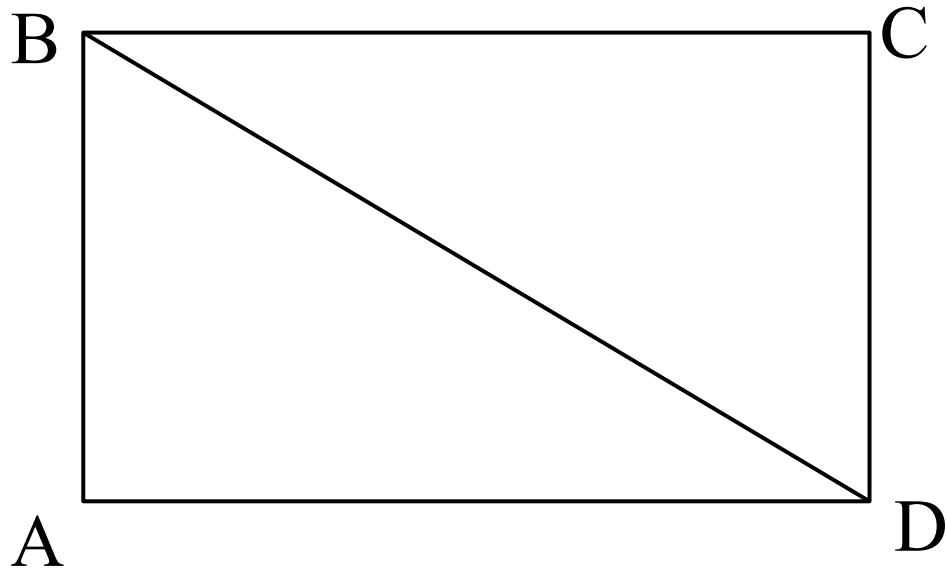
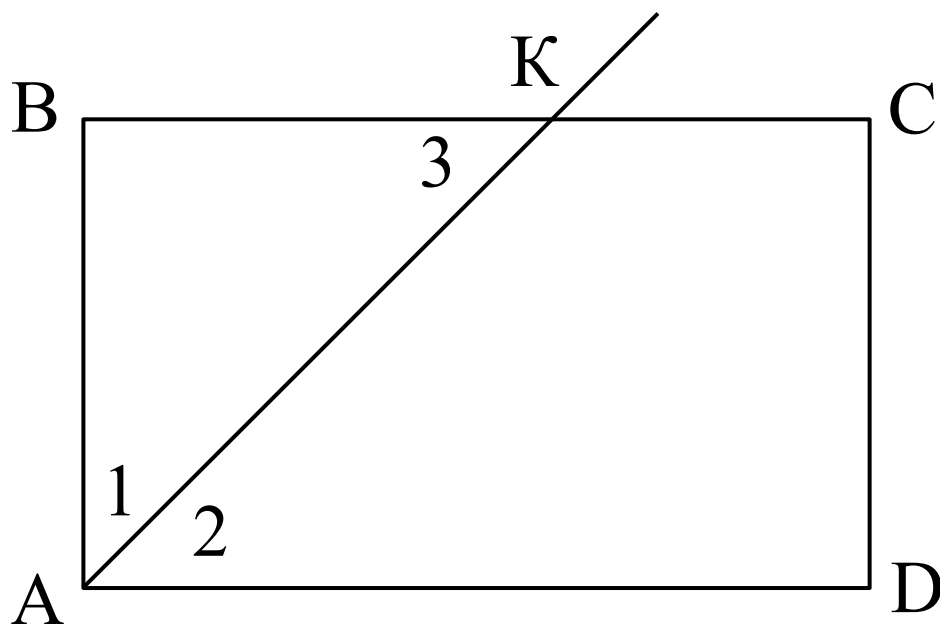


**Задание 1.** Какое дополнительное построение нужно выполнить, чтобы получились равные треугольники?

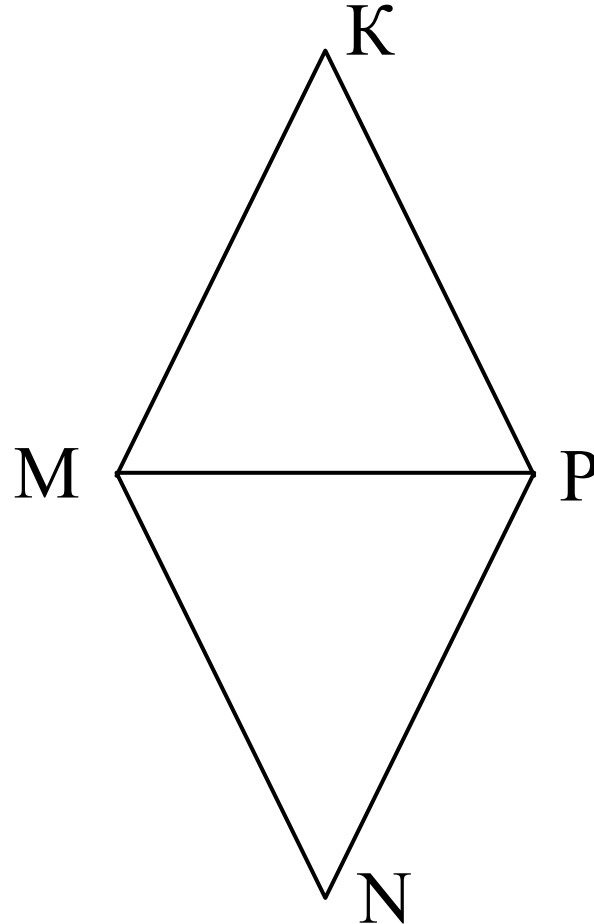


**Задание 2.** Какую сторону прямоугольника пересекает биссектриса  $\angle A$ ?

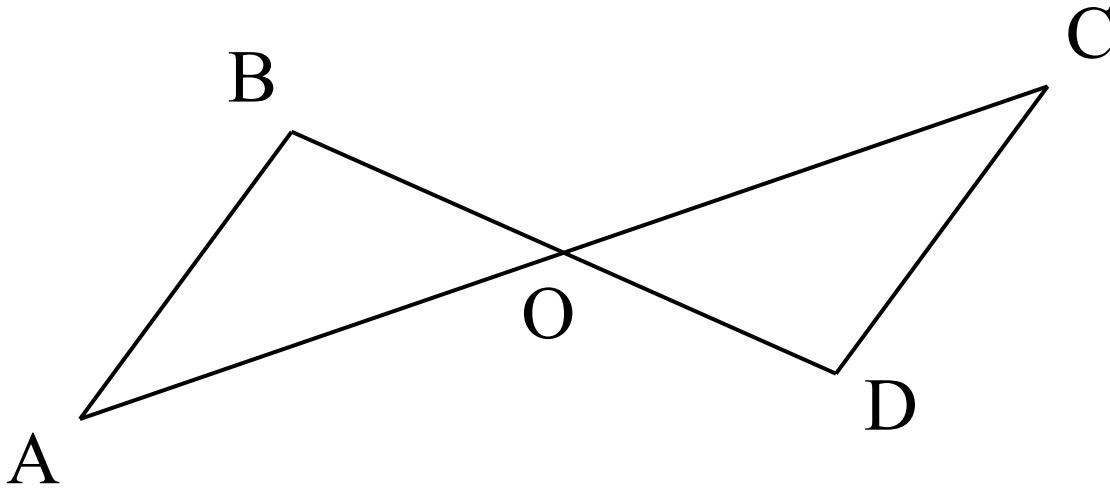


Какой получился треугольник?

**Задание 3.** В треугольниках  $MNP$  и  $MKP$   $MK \parallel NP$ ,  
 $MN \parallel K$ . Докажите, что  $\angle K = \angle N$



**Задание 4.** В треугольниках  $ABO$  и  $CDO$   $AB = CD$ ,  
 $AB \parallel CD$ . Докажите, что  $AO = OC$ ,  $BO = OD$



**Задание 5.**  $AP \parallel MT$ ,  $AK$  – биссектриса  $\angle RAM$ ,  
 $MK$  – биссектриса  $\angle TMA$ . Найдите  $\angle$   
 $AKM$

