

# ОБОБЩАЮЩИЙ УРОК ПО ТЕМЕ:

«ПРИЗНАКИ

РАВЕНСТВА

ТРЕУГОЛЬНИКОВ»



---

Два треугольника равны, если соответственно равны

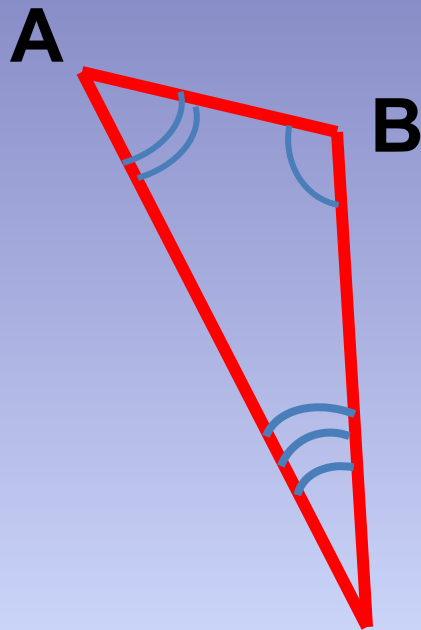
две  
стороны  
и угол  
между  
ними  
каждого  
треугольни  
ка

сторона и два  
прилежащих к  
ней  
угла каждого  
треугольника

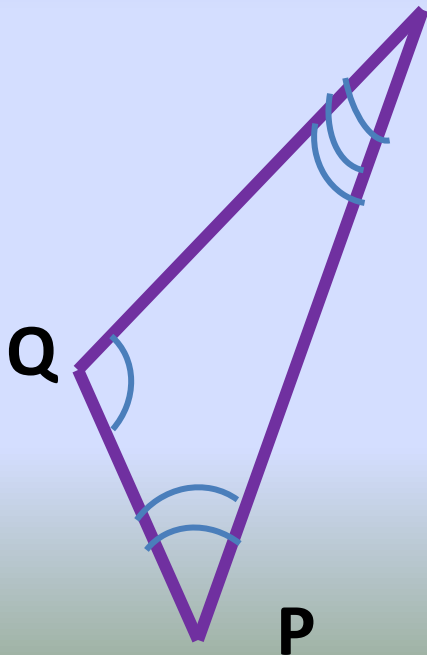
три  
стороны  
каждого  
треугольни  
ка

ИЛИ

ИЛИ



C R



P

$\triangle QRP = \triangle ABC$   
 Это означает, что

$\angle A =$

$\angle$

$\angle B =$

$\angle$

$\angle C =$

$\angle$

$AB$

$=$

$BC$

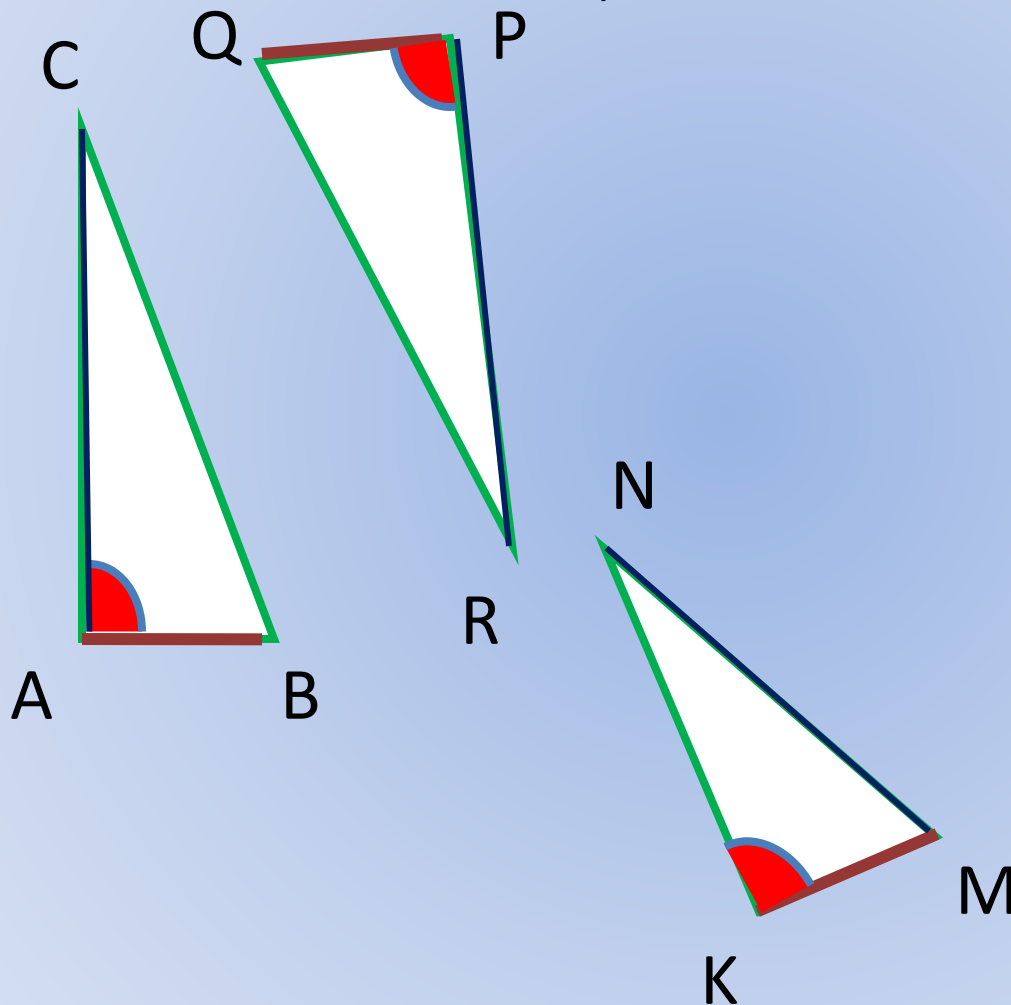
$=$

$AC$

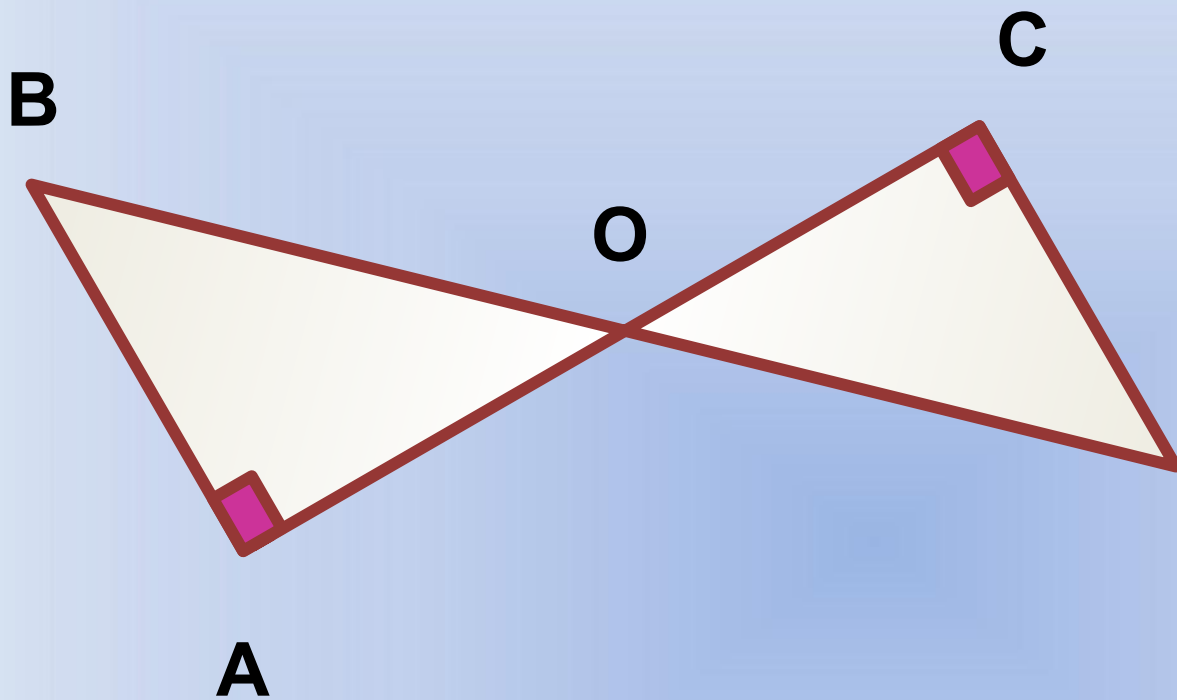
$=$

Используя чертеж, найдите равные  
треугольники,

Если  $AB=PQ=MK$ ,  $\angle A = \angle P = \angle K$ ,  $AC=PR=MN$



Ответ:  
 $\triangle ABC = \triangle PQR$   
R

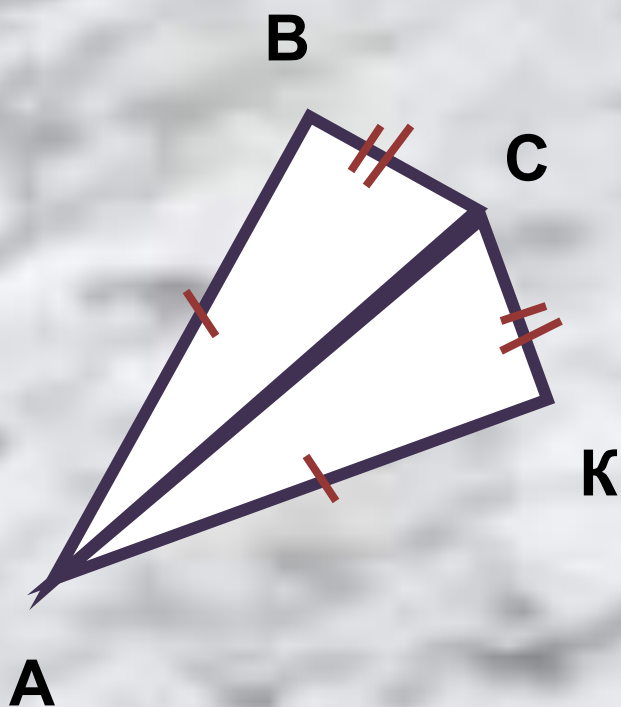


**ДАНО:**

$$AO = OC$$

**ДОКАЗАТЬ,  
ЧТО**

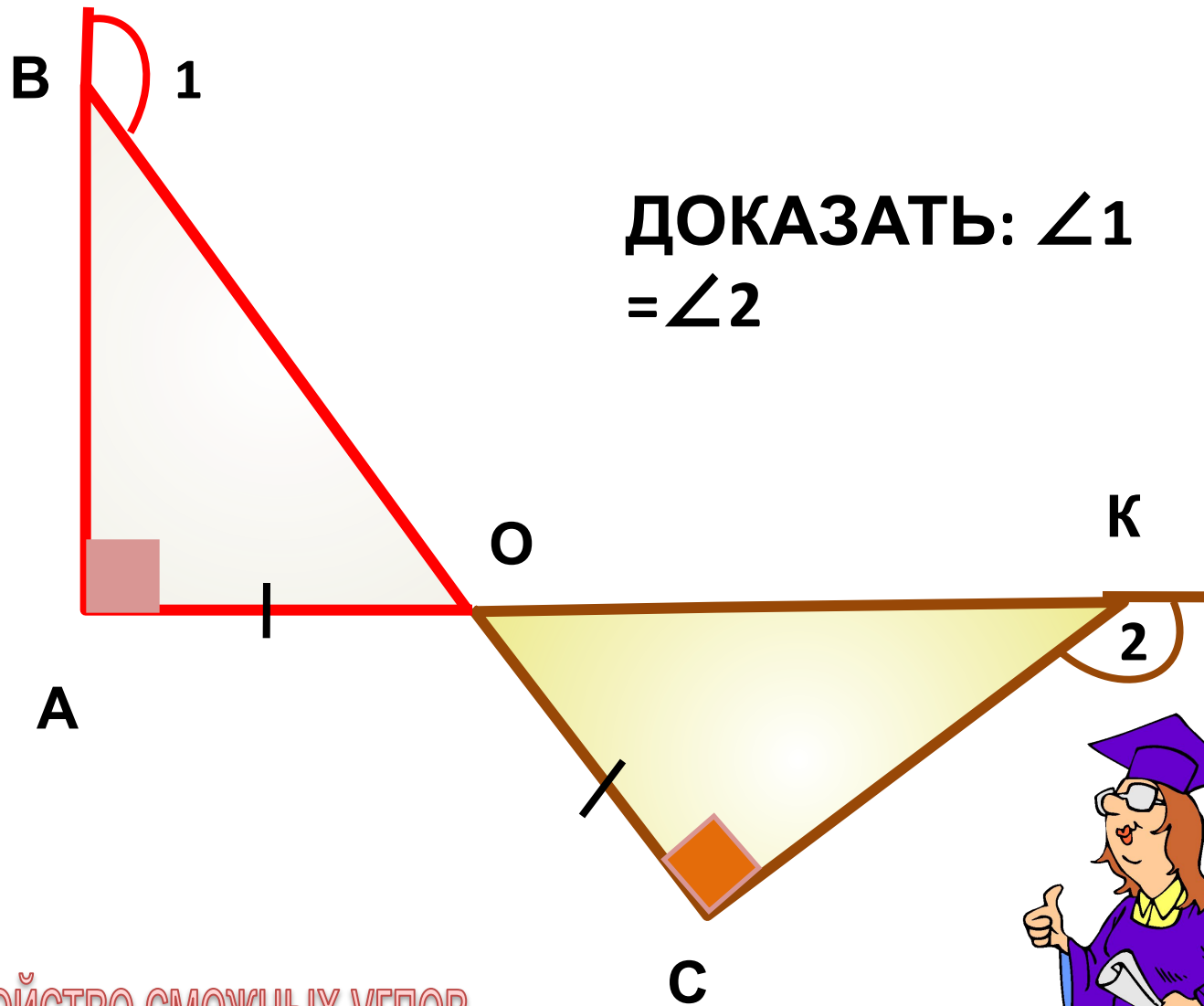
**D**  $\triangle ABO = \triangle$   
**COB**



**ДАНО:  $AB = AK$   
 $BC = CK$**   
**ДОКАЗАТЬ, что**  
**AC – биссектриса**  
 **$\angle BAK$**

***Определите по какому  
признаку равны  
треугольники***

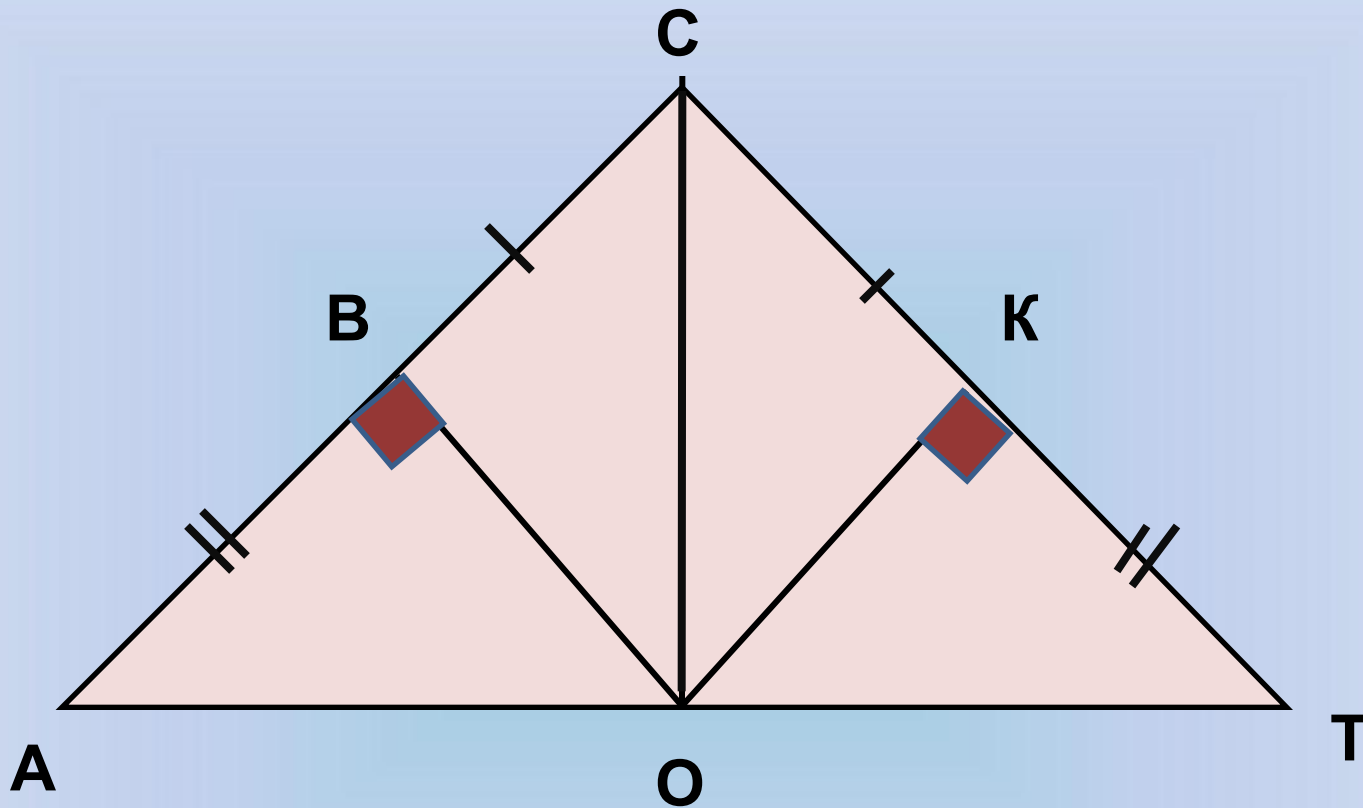




ДОКАЗАТЬ:  $\angle 1$   
 $= \angle 2$

Вспомните свойство смежных углов





***Определите равные  
треугольники***



При подготовке данного урока была использована следующая литература:

Л.С.Атанасян «Геометрия, 7-9: Учеб. для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2004.