



**ОБОБЩАЮЩИЙ УРОК ПО
ТЕМЕ:**

**«ПРИЗНАКИ
РАВЕНСТВА
ТРЕУГОЛЬНИКОВ»**

МАТЕМАТИКИ

КАТЕГОРИИ

**ПОДГОТОВИЛА
УЧИТЕЛЬ**

ВЫСШЕЙ

ПОДКОПАЕВА

Признаки равенства треугольников

Два треугольника равны, если соответственно равны

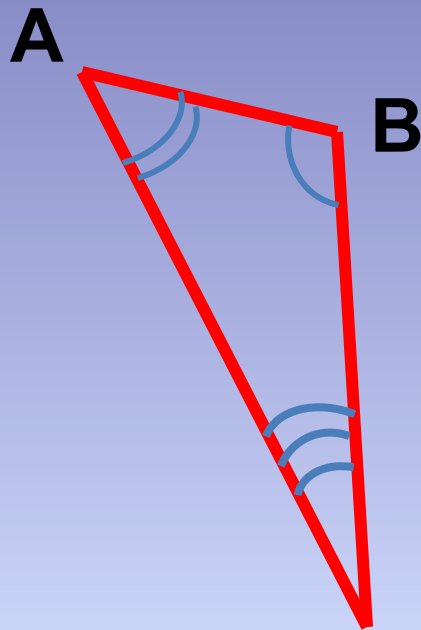
две
стороны
и ^{ДВЕ} угол
между
ними
каждого
треугольник
а

сторона и два
прилежащих к
ней
угла каждого
треугольника

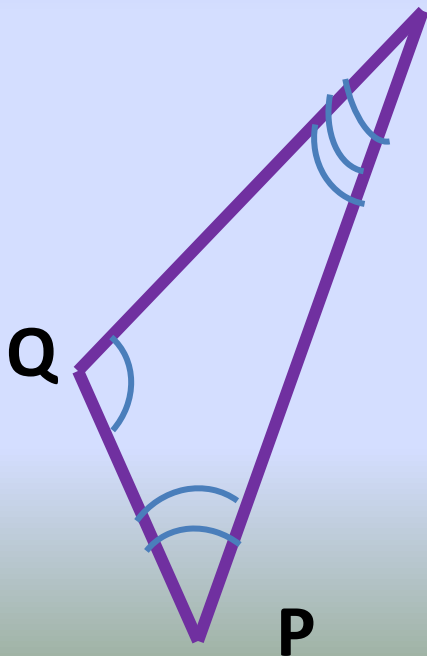
ИЛИ

ИЛИ

три
стороны
^{ДВЕ} каждого
треугольни
ка



C R



P

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

$\angle A =$

\angle

$\angle B =$

\angle

$\angle C =$

\angle

AB

$=$

BC

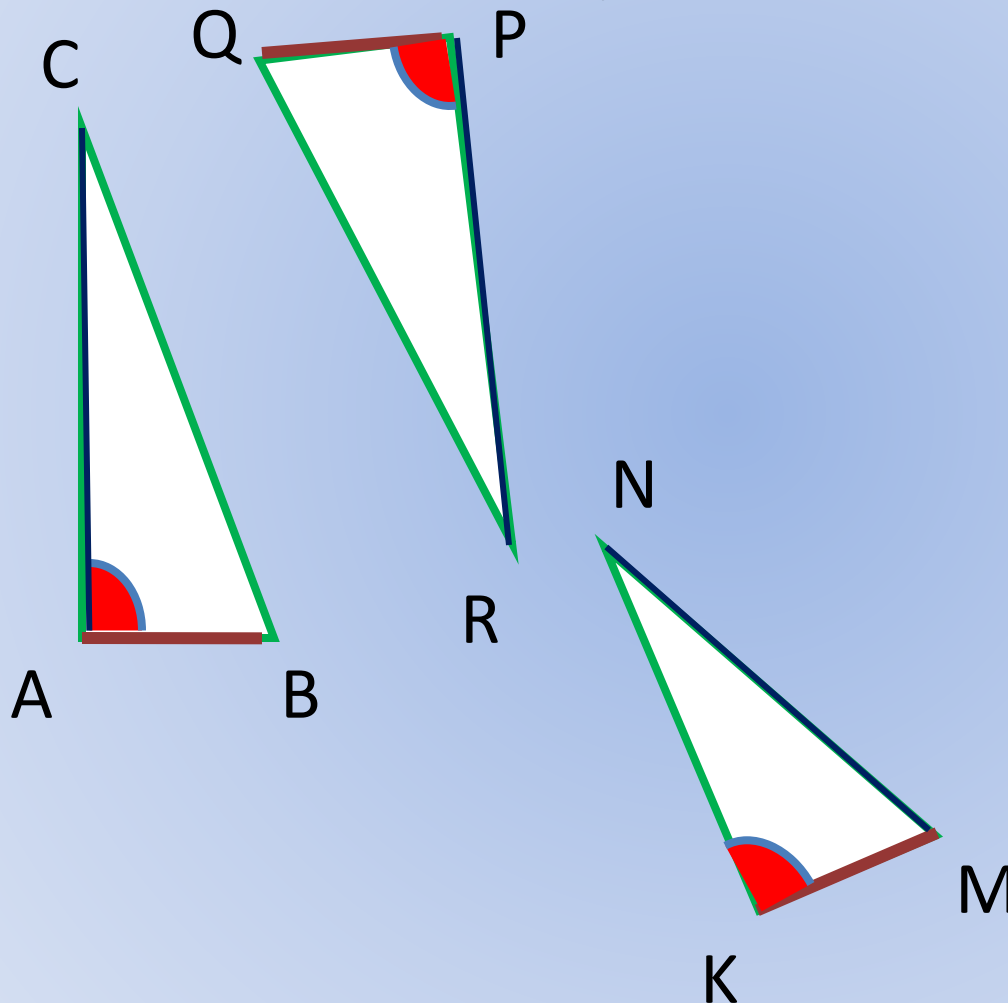
$=$

AC

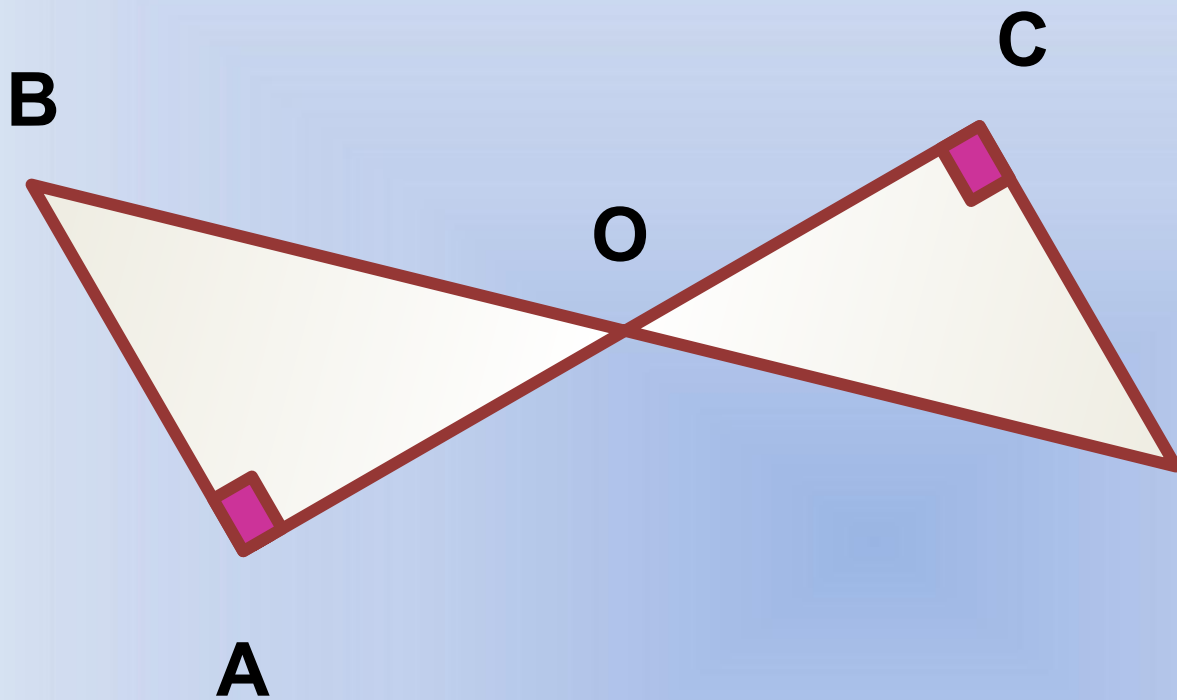
$=$

Используя чертеж, найдите равные
треугольники,

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



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



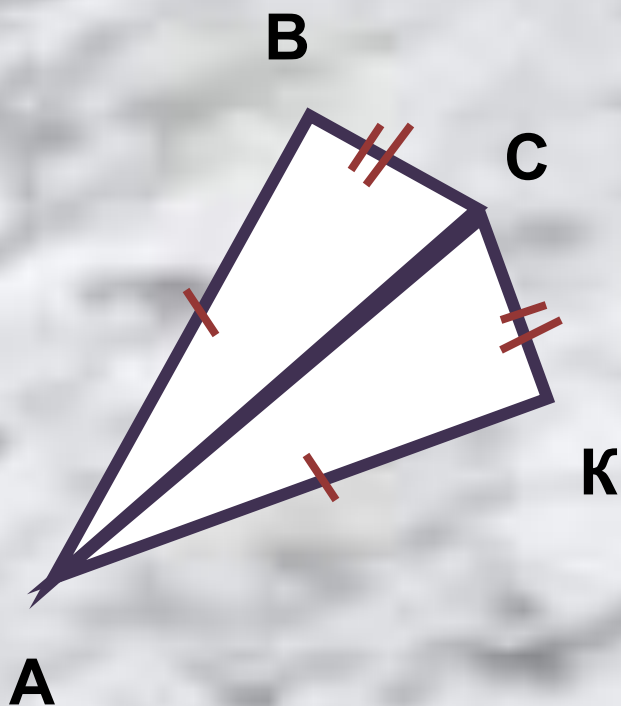
ДАНО:

$$AO = OC$$

ДОКАЗАТЬ,

ЧТО

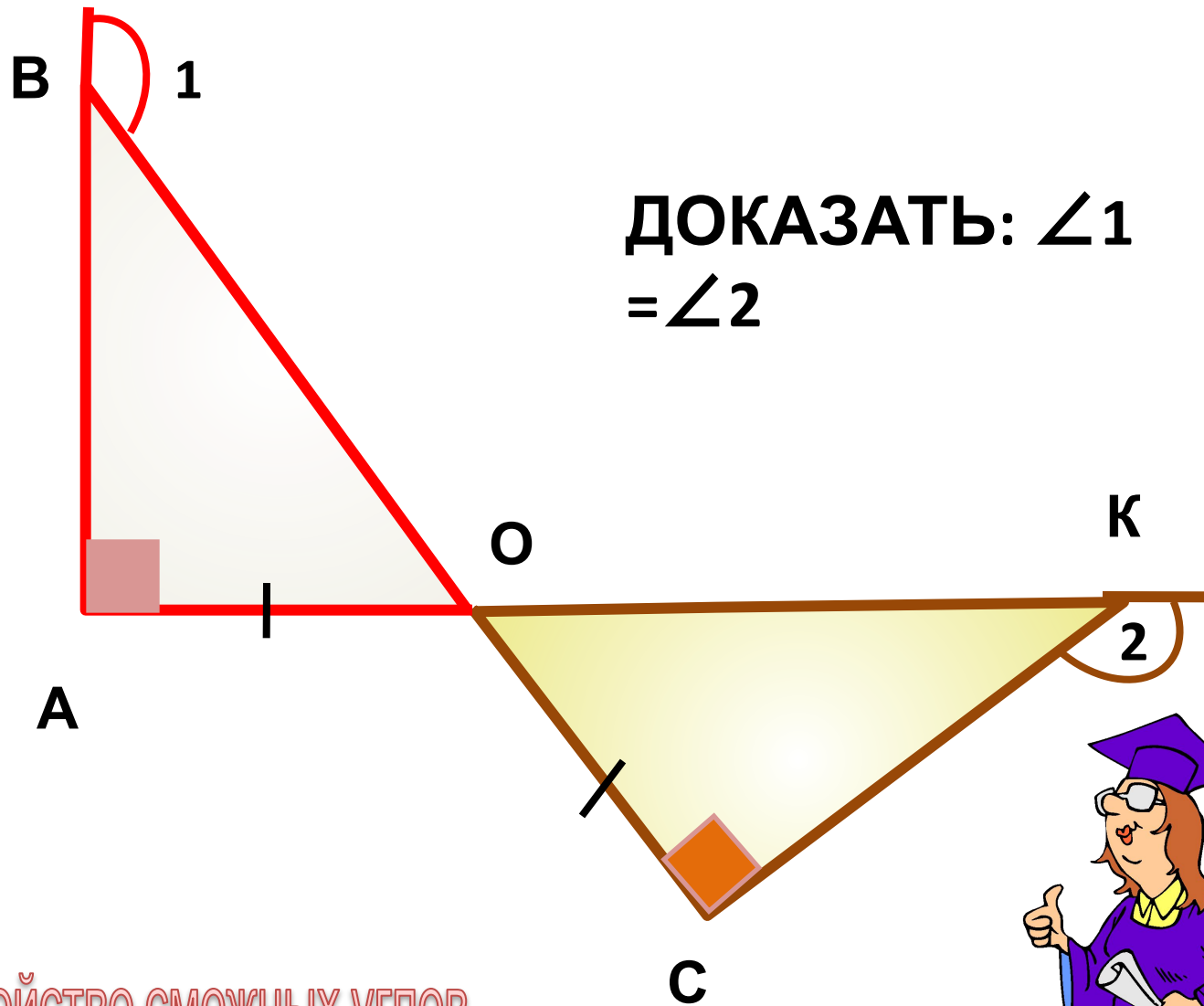
$$\triangle ABO = \triangle COD$$



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

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

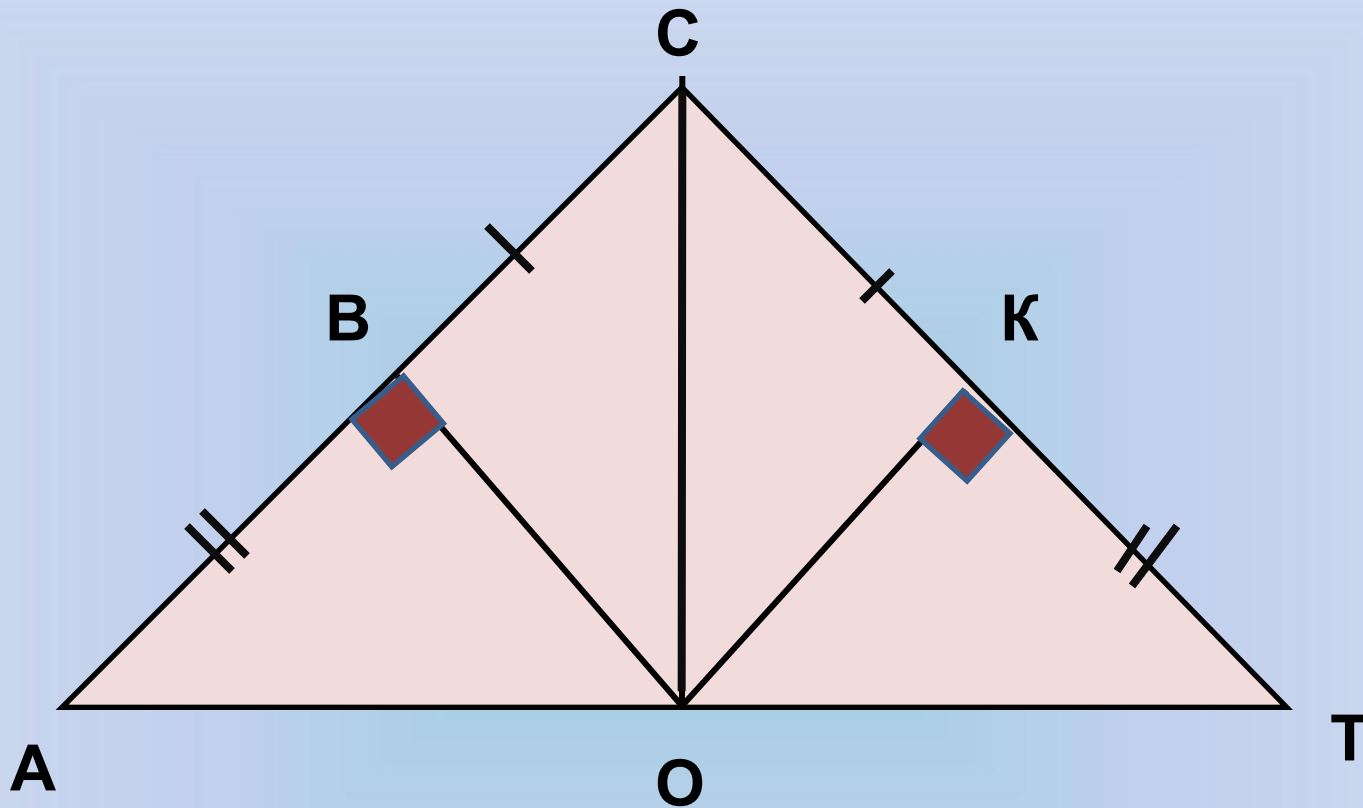




ДОКАЗАТЬ: $\angle 1$
 $= \angle 2$

Вспомните свойство смежных углов





***Определите равные
треугольники***

При подготовке данного урока был использована следующая литература:

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

Также следующие сайты:

<http://it-n.ru>

<http://pedsovet.org>

<http://zavuch.info>