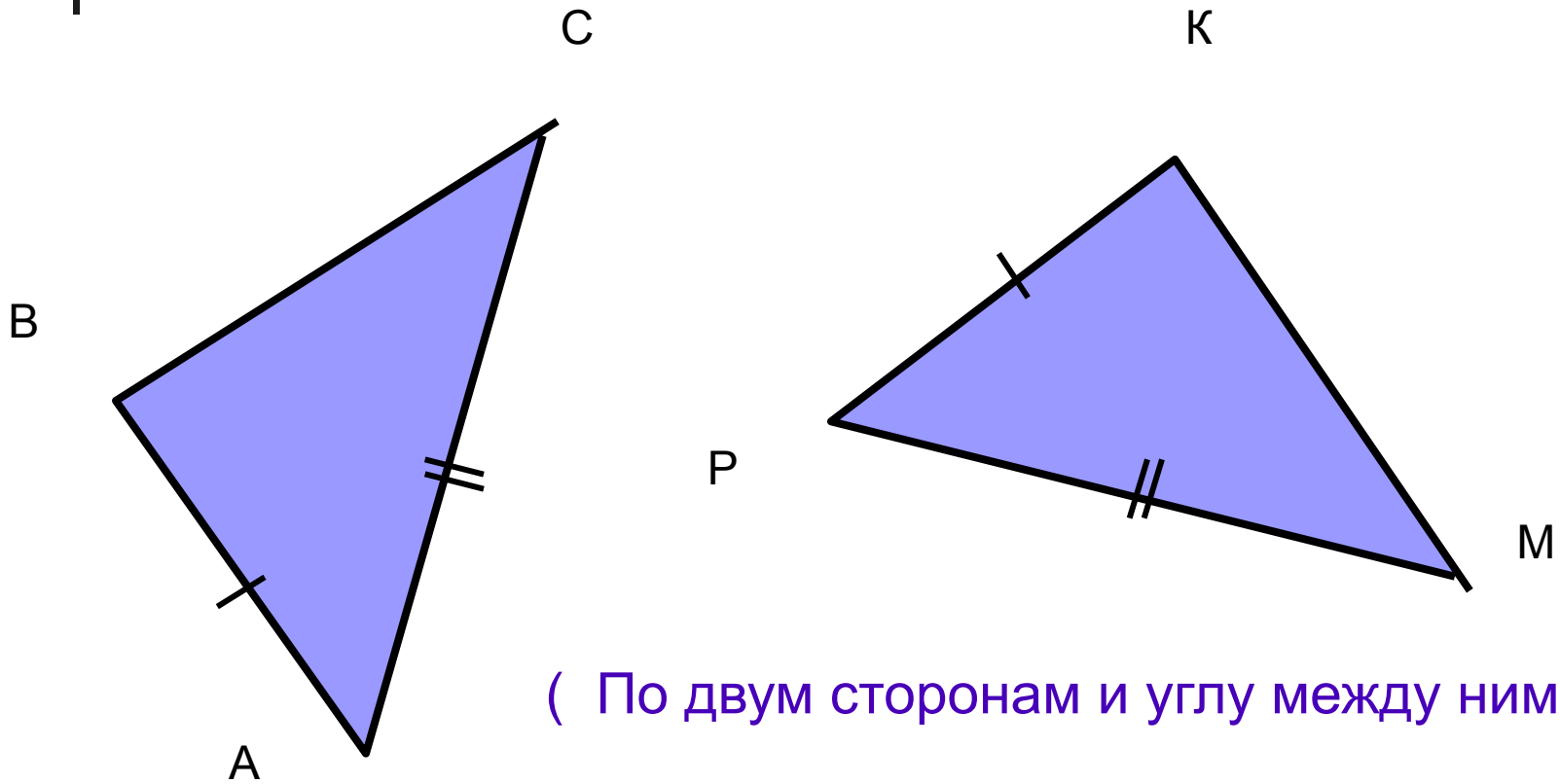


Признаки равенства треугольников

Второй признак равенства
треугольников

Первый признак равенства треугольников



Равнобедренный треугольник и его элементы

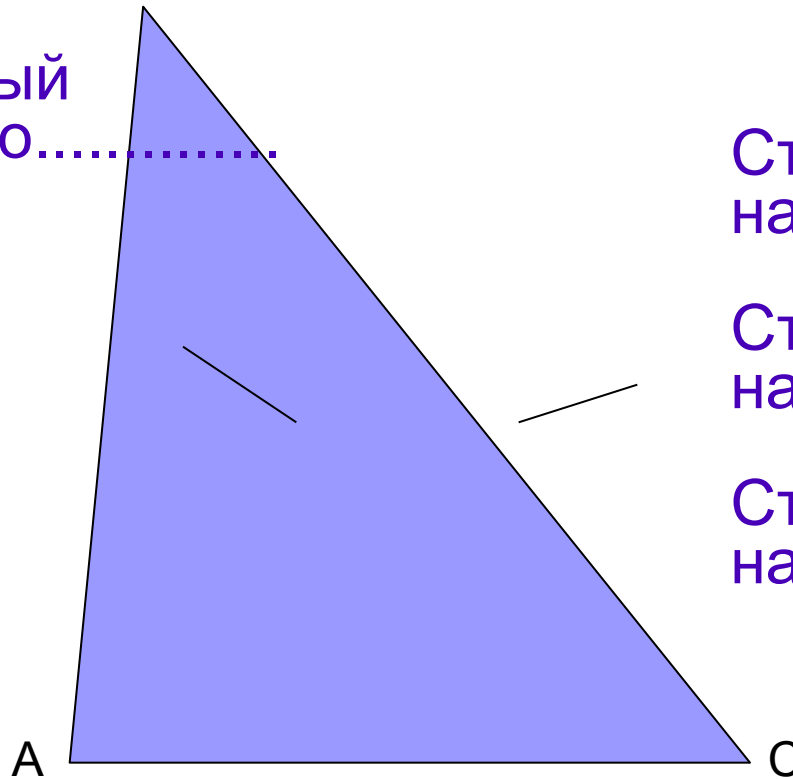
В

Равнобедренный
треугольник-это.....

Сторона АВ
называется.....

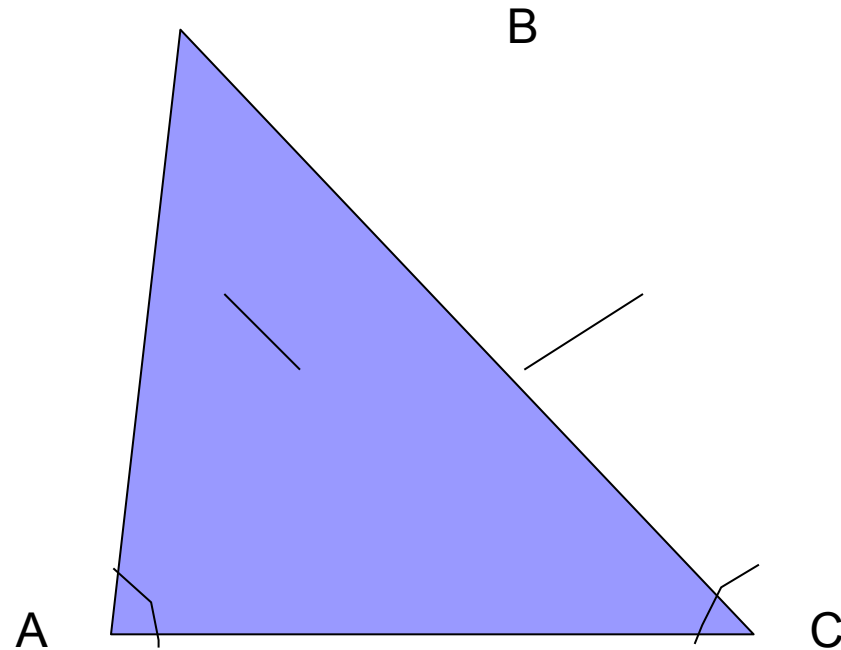
Сторона ВС
называется.....

Сторона АС
называется.....



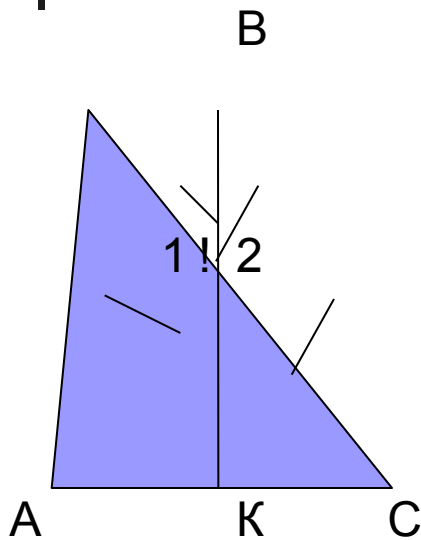
Свойства равнобедренного треугольника

1 свойство:



В равнобедренном треугольнике

В равнобедренном треугольнике углы при основании равны



Дано:  $\triangle ABC$ - равнобедренный

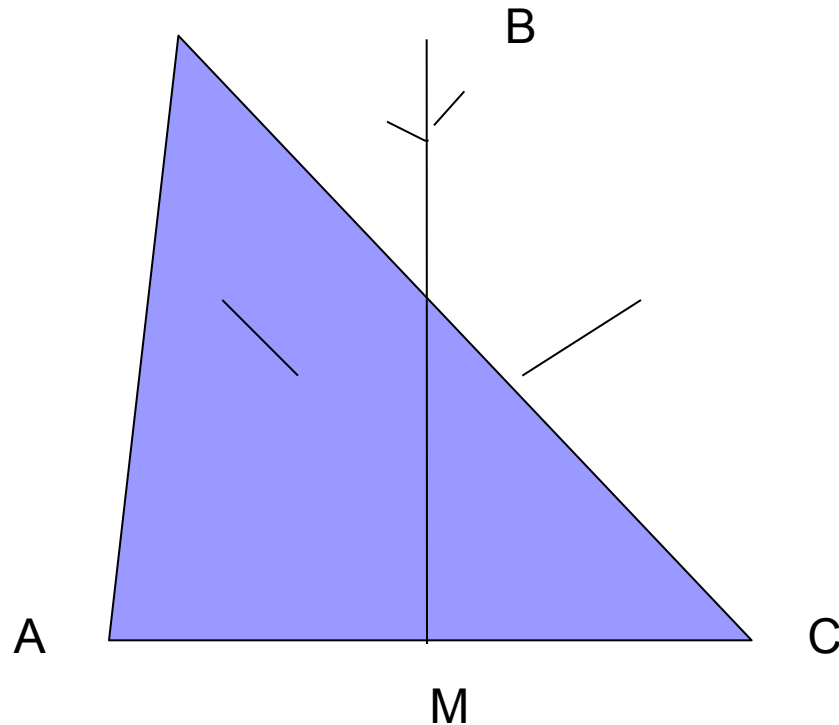
$AB=BC$; AC - основание

Доказать: $\angle BAC = \angle BCA$

Доказательство:

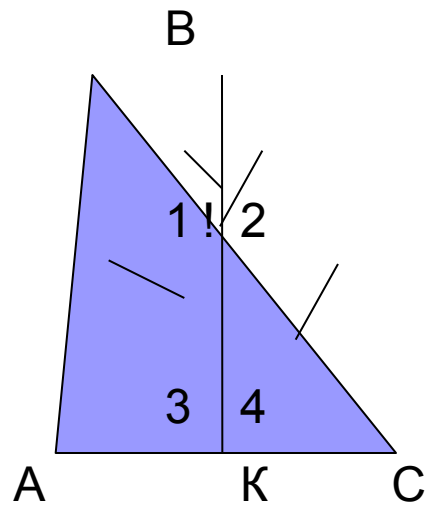
Свойства равнобедренного треугольника


2 СВОЙСТВО



Биссектриса равнобедренного
треугольника.....

Биссектриса равнобедренного треугольника, проведённая к основанию является медианой и высотой.



Дано:  ABC - равнобедренный
 $AB=BC$, BK - биссектриса.

Доказать: BK – медиана, BK - высота

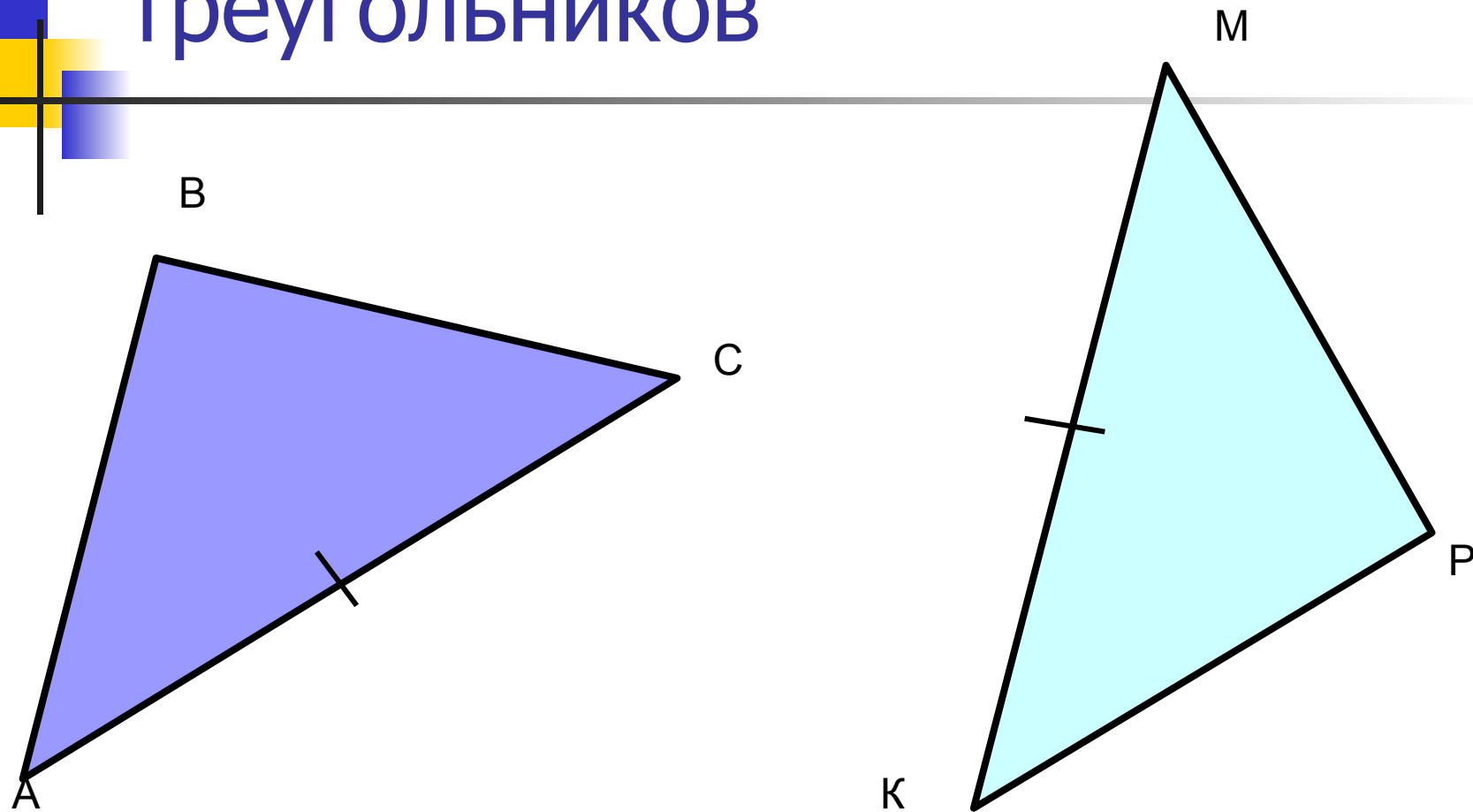
Доказательство:



Практическое задание

- С помощью транспортира и масштабной линейки начертите треугольник так, чтобы $\angle A = 46$ градусов, $\angle B = 58$ градусов, $AB = 4,8$ см.

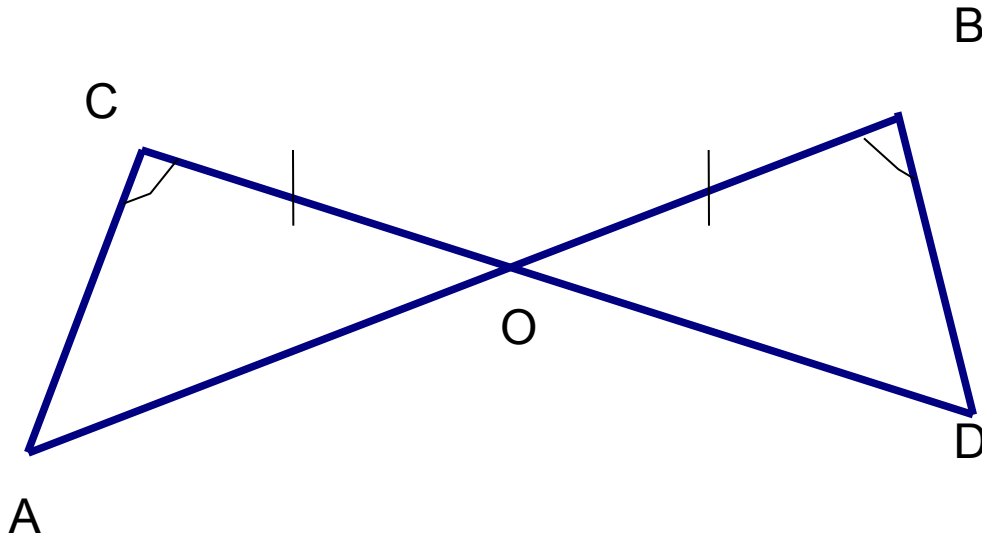
Второй признак равенства треугольников



(по стороне и двум прилежащим к ней углам)

Решение задач

1.



Докажите равенство треугольников ACO и DBO , если известно, что угол ACO равен углу DBO , $BO=CO$.

Отрезки AC и BD пересекаются в точке O . Докажите равенство треугольников BAO и DCO , если известно, что угол BAO равен углу DCO , $AO=CO$.

2.

