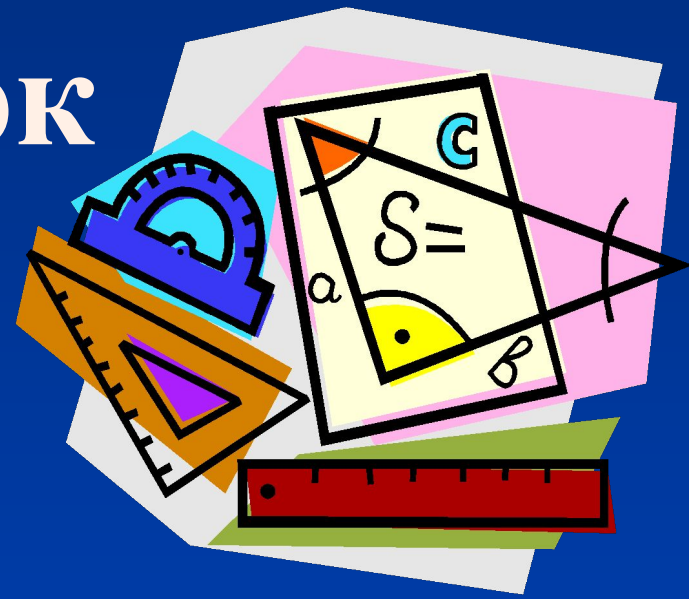


# Обобщающий урок по теме



## «Признаки равенства треугольников»



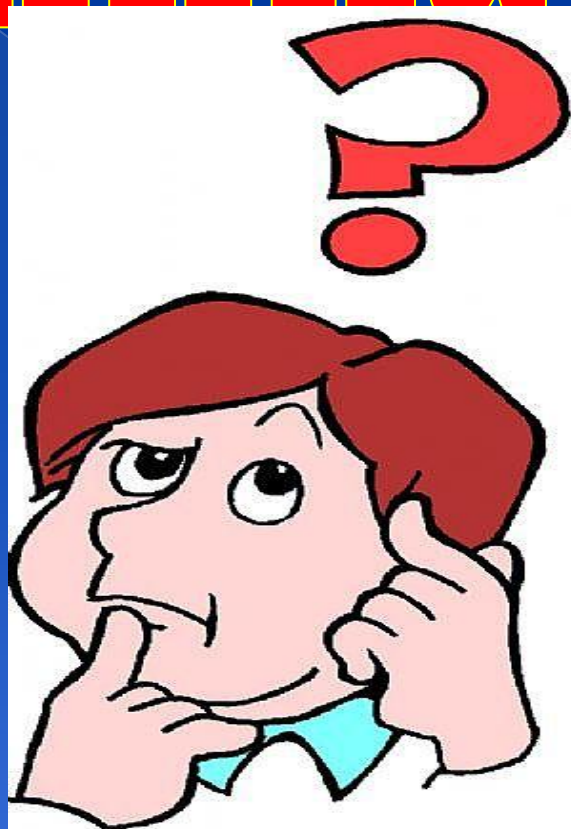
## **Нужно знать:**

- определение равных треугольников;
- определение и свойство равнобедренного треугольника;
- признаки равенства треугольников.

## **Нужно уметь:**

- делать вывод о равенстве некоторых элементов треугольников;
- распознавать равные треугольники;
- применять признаки равенства треугольников для решения задач.

# Разминка кома



А

С

Х

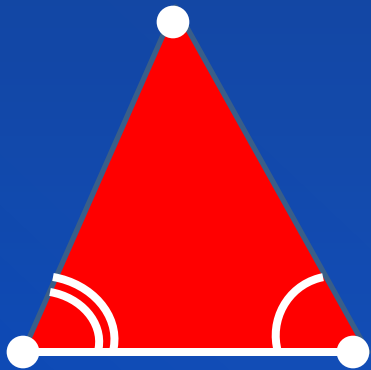
У

В

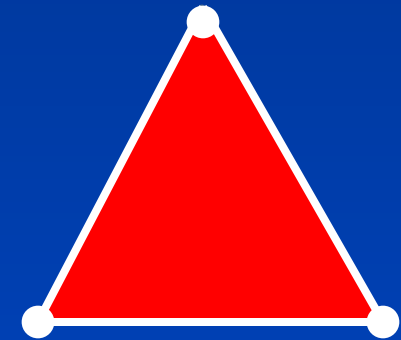
Д

Лиманская И.В.

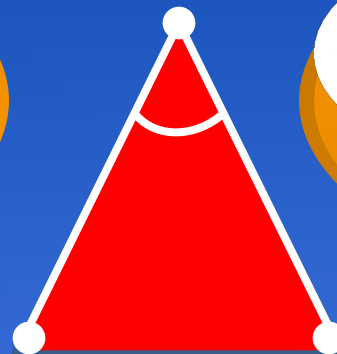
# Признаки равенства треугольников



УМ  
и углу  
между ними

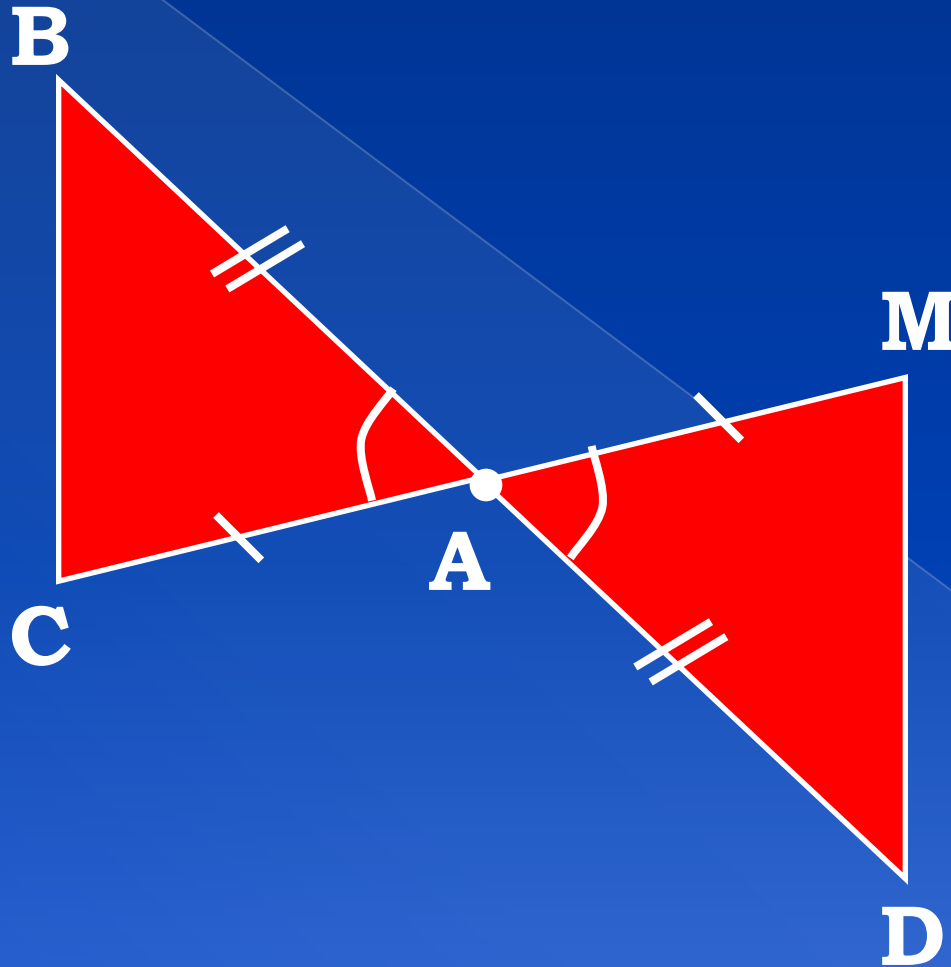


не и  
цим к  
ней углам



М  
сторонам

# Доказать: $\triangle ABC = \triangle ADM$



**ВЕРНО!**

Не

верно!

- 1 I признак
- 2 II признак
- 3 III признак

Доказатъ:  $\triangle ABK = \triangle MBK$

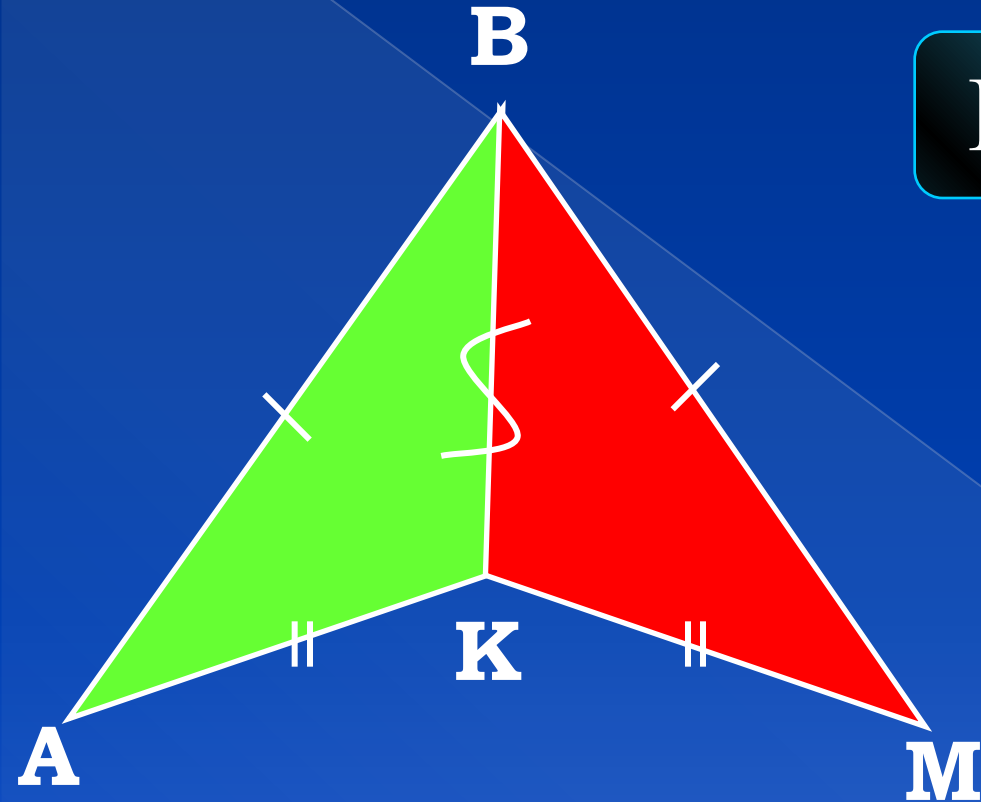
**ВЕРНО!**

Не  
верно  
!

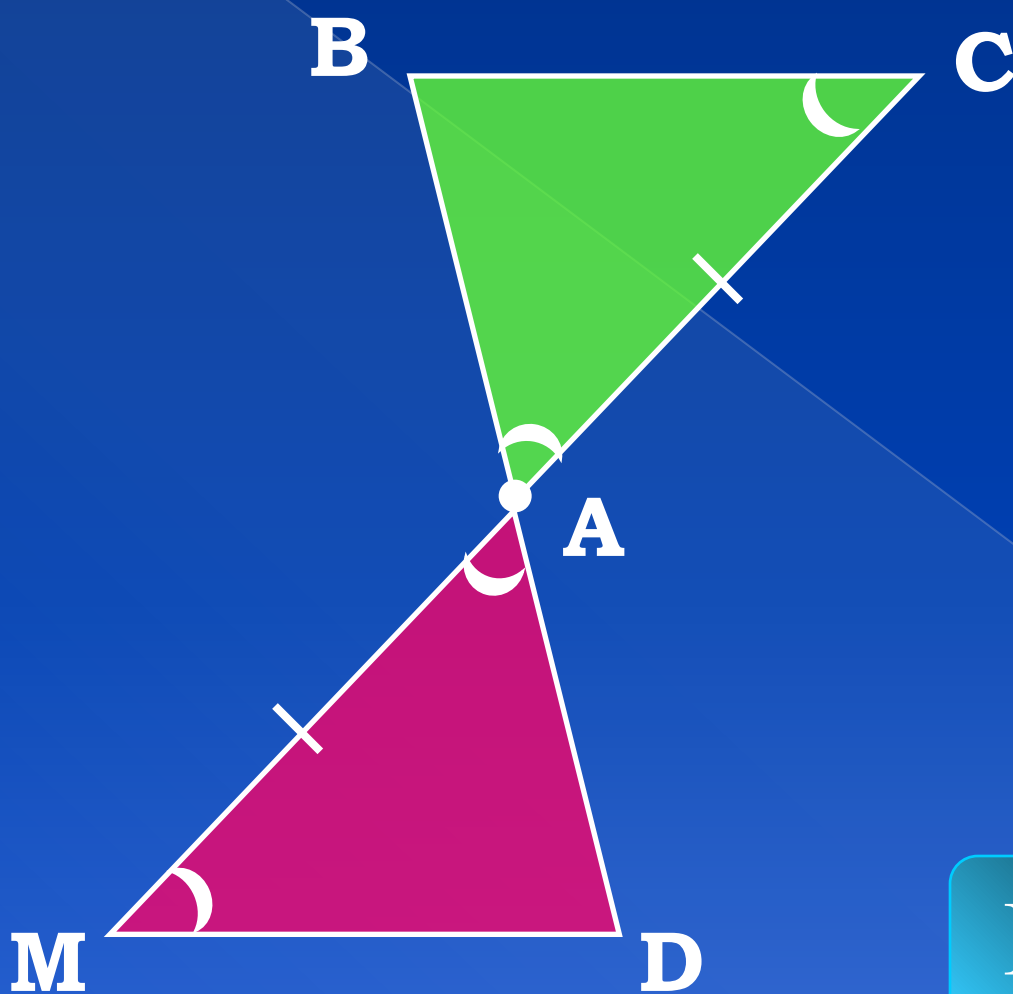
1 I признак

2 II признак

3 III признак



Доказати:  $\triangle ABC = \triangle ADM$



Не  
верно!

1 I признак

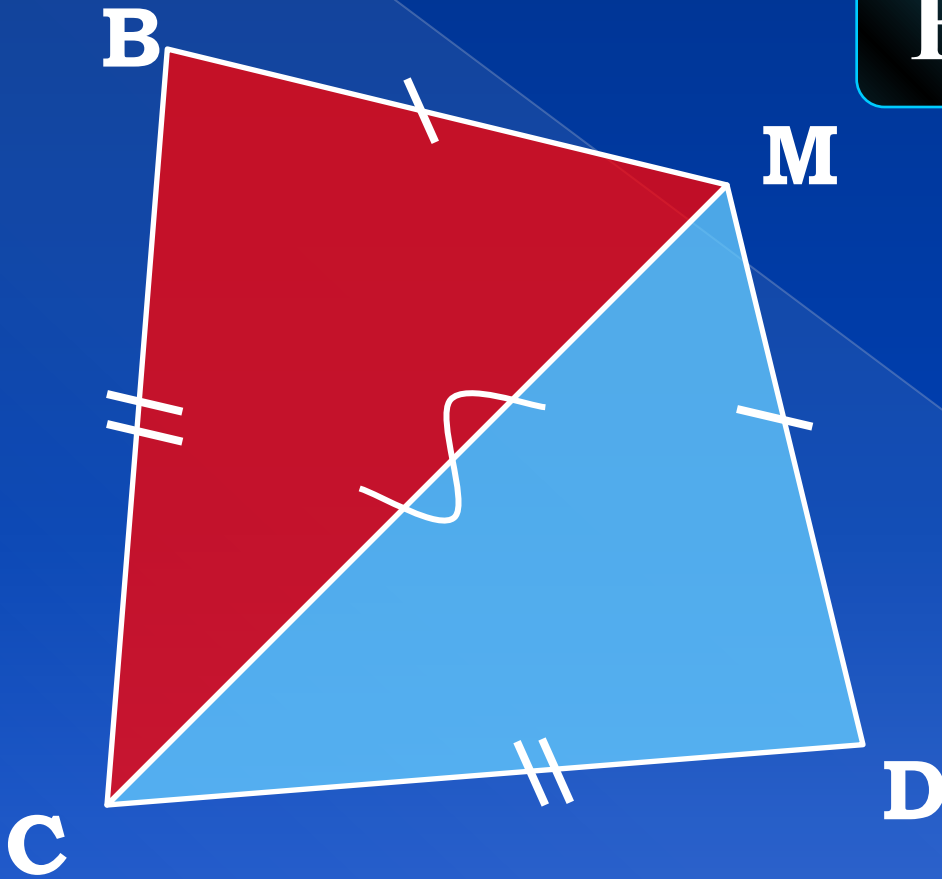
2 II признак

III признак

**ВЕРНО!**



# Доказатъ: $\triangle ВСМ = \triangle DСМ$



**ВЕРНО!**

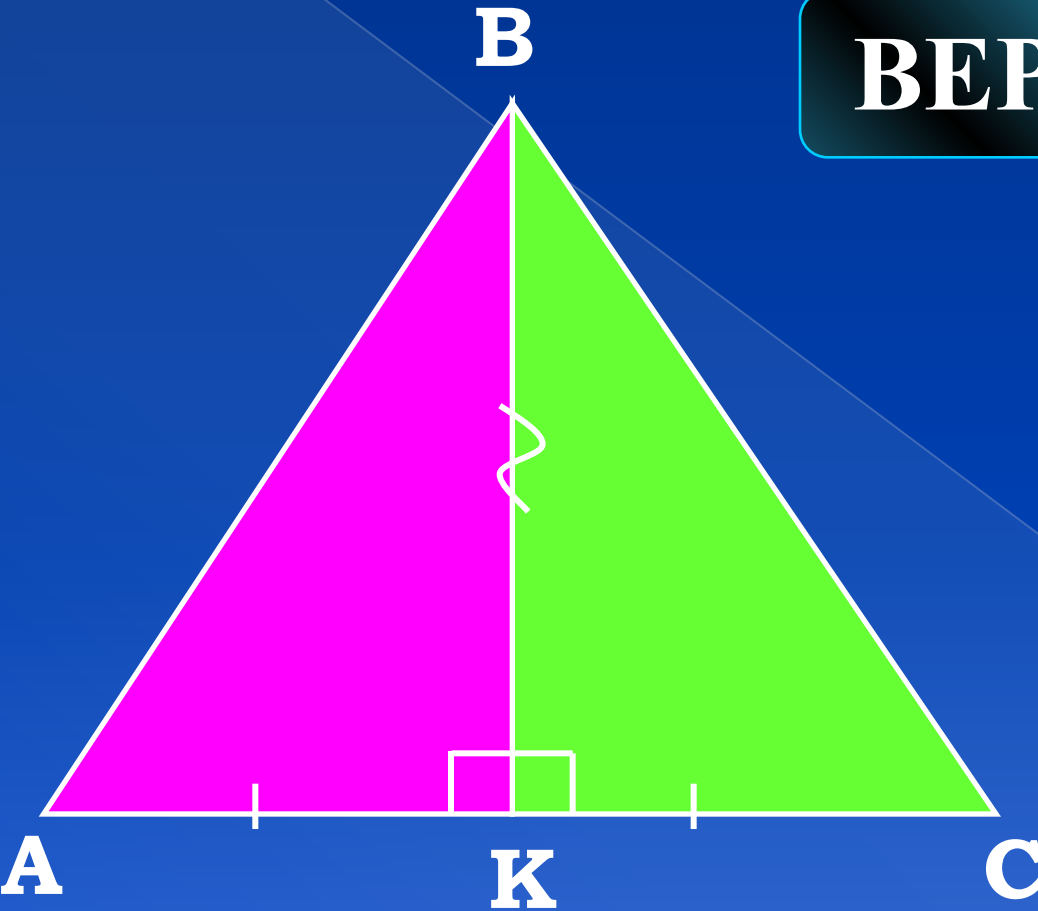
Не  
верно  
!

- 1 I признак
- 2 II признак
- 3 III признак





Доказать:  $\triangle ABK = \triangle CBK$



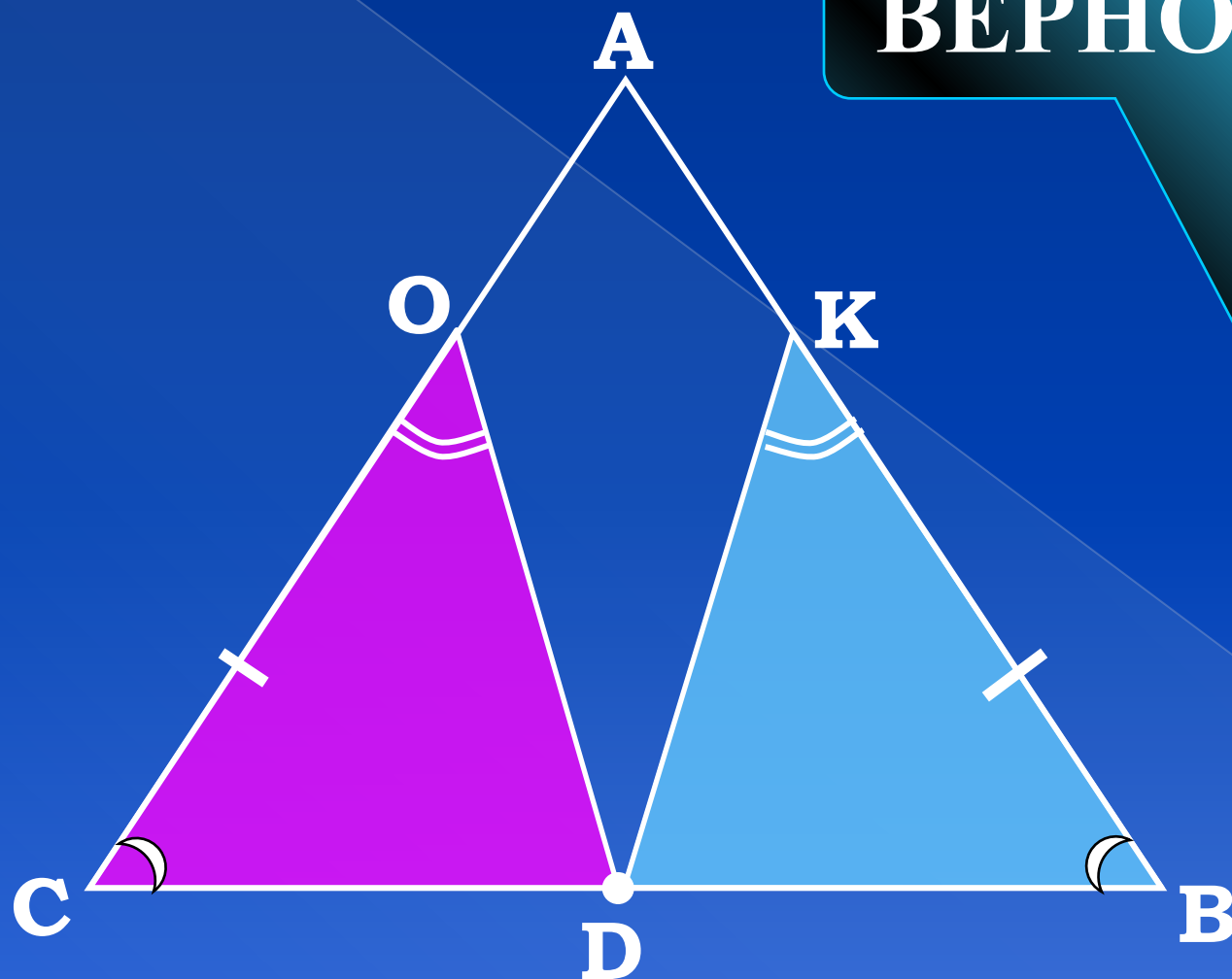
**ВЕРНО!**

Не  
верно  
!

- 1 I признак
- 2 II признак
- 3 III признак



Докажите, что  $\triangle OCD = \triangle KBD$ ,  
если  $AC = AB$



**ВЕРНО!**

Не  
верно  
!

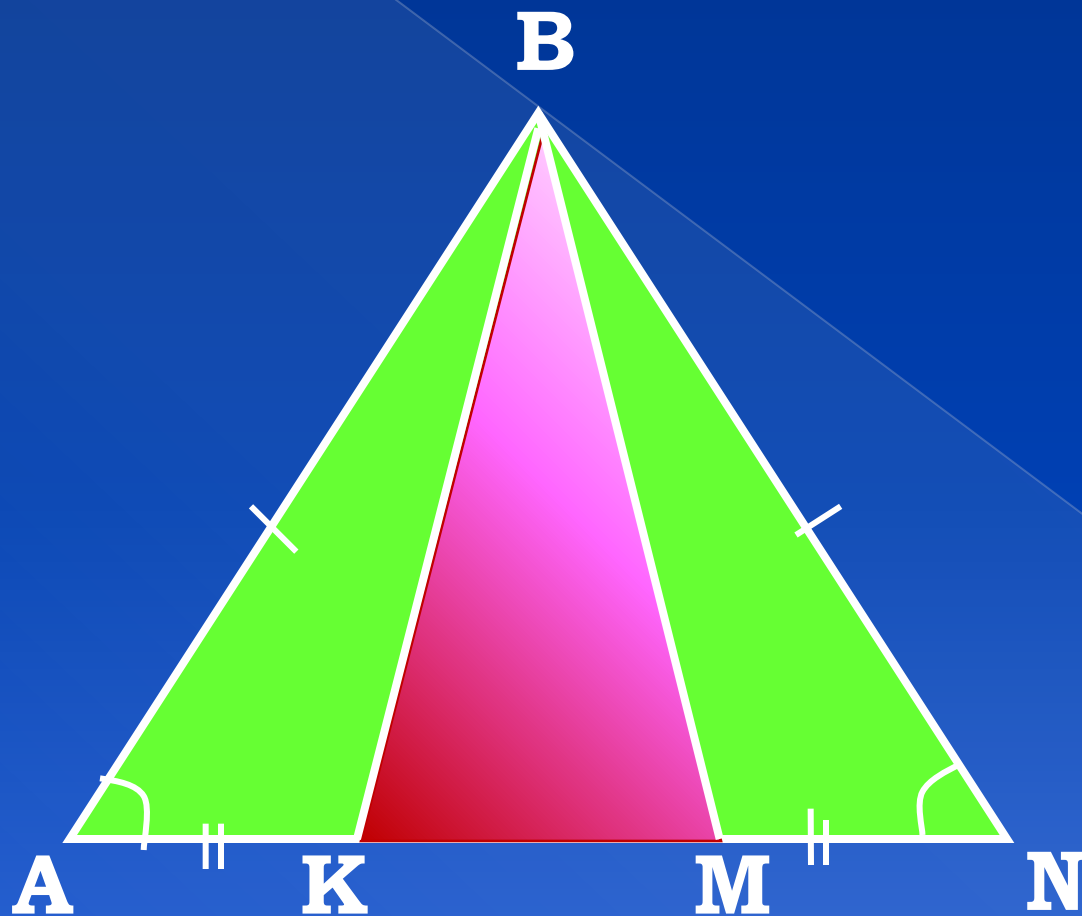
I признак

2 II признак

3 III признак



Доказати:  $\triangle ABK = \triangle NBM$



**ВЕРНО!**

1 I признак

2 II признак

3 III признак

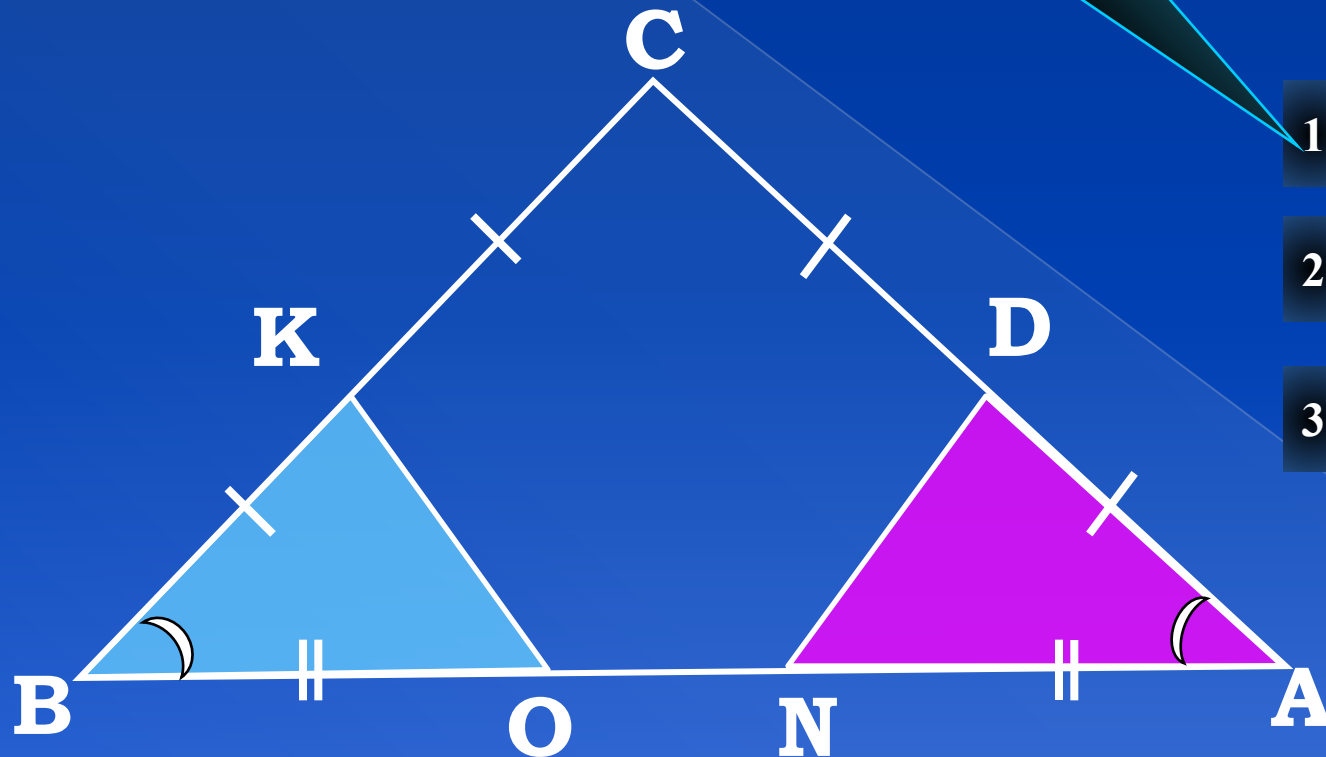
Не  
верно!



Доказати:  $\triangle BKO = \triangle ADN$

**ВЕРНО!**

Не  
верно  
!



1

I признак

2

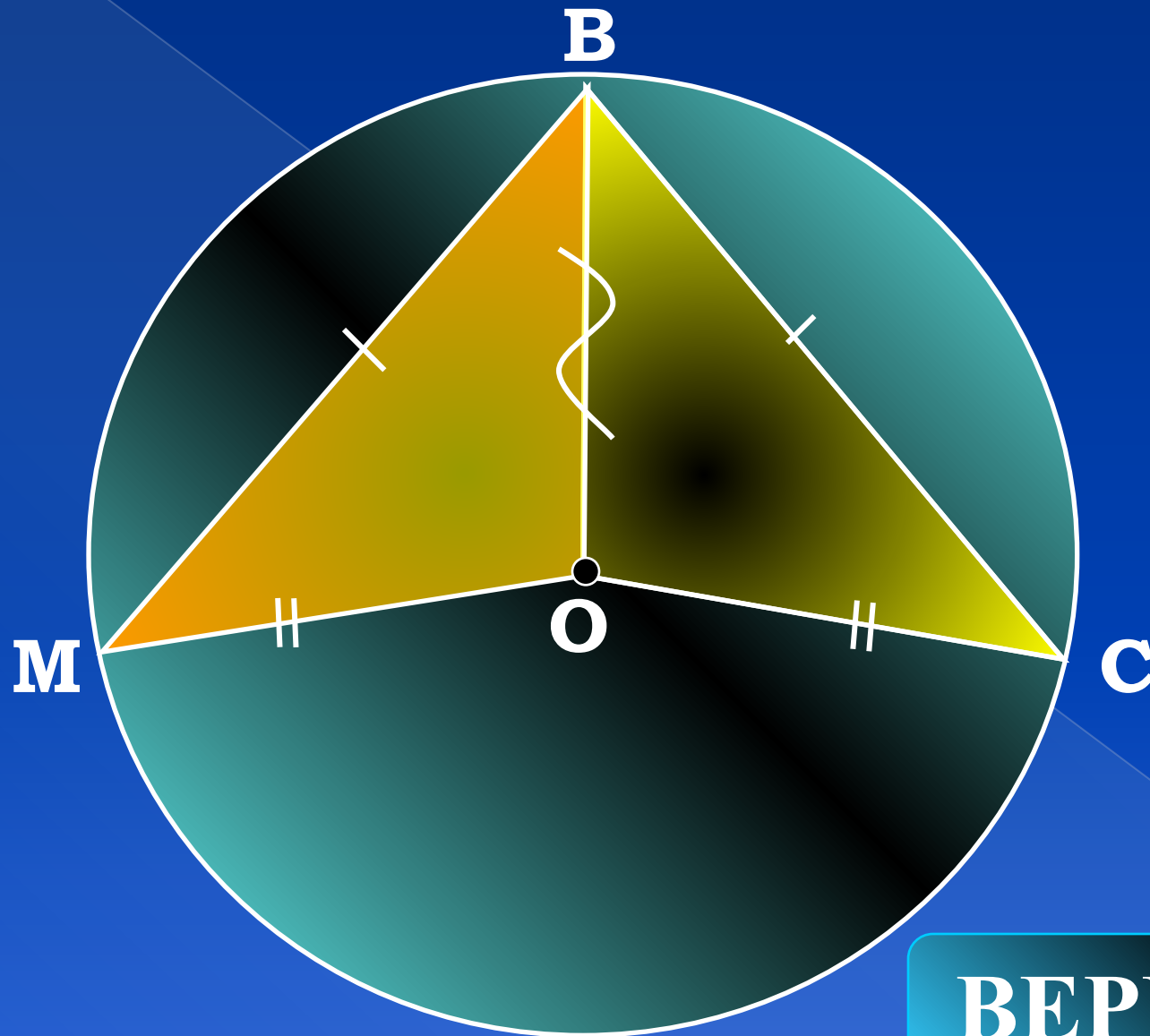
II признак

3

III признак



Доказать:  $\triangle MBO = \triangle CBO$



Не  
верно  
!

1 I признак

2 II признак

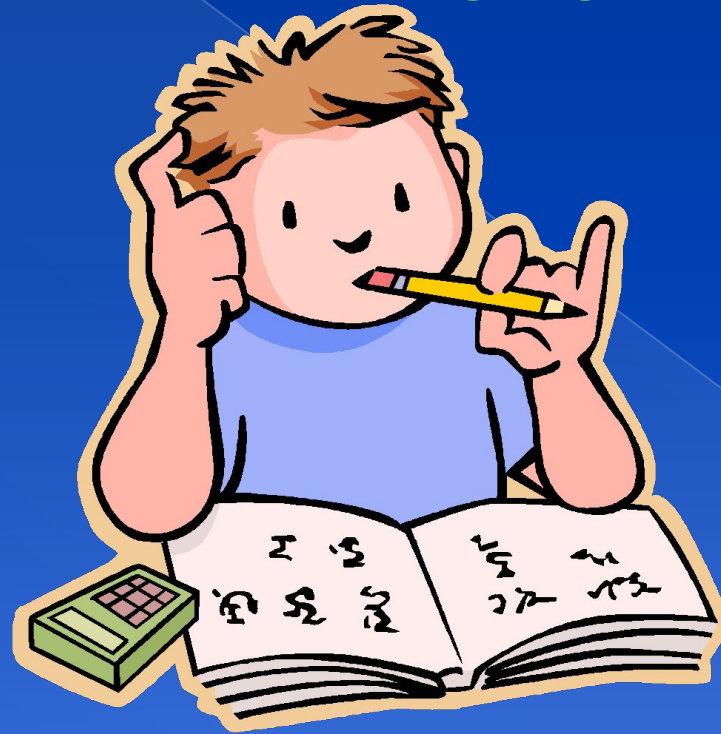
3 III признак

**ВЕРНО!**



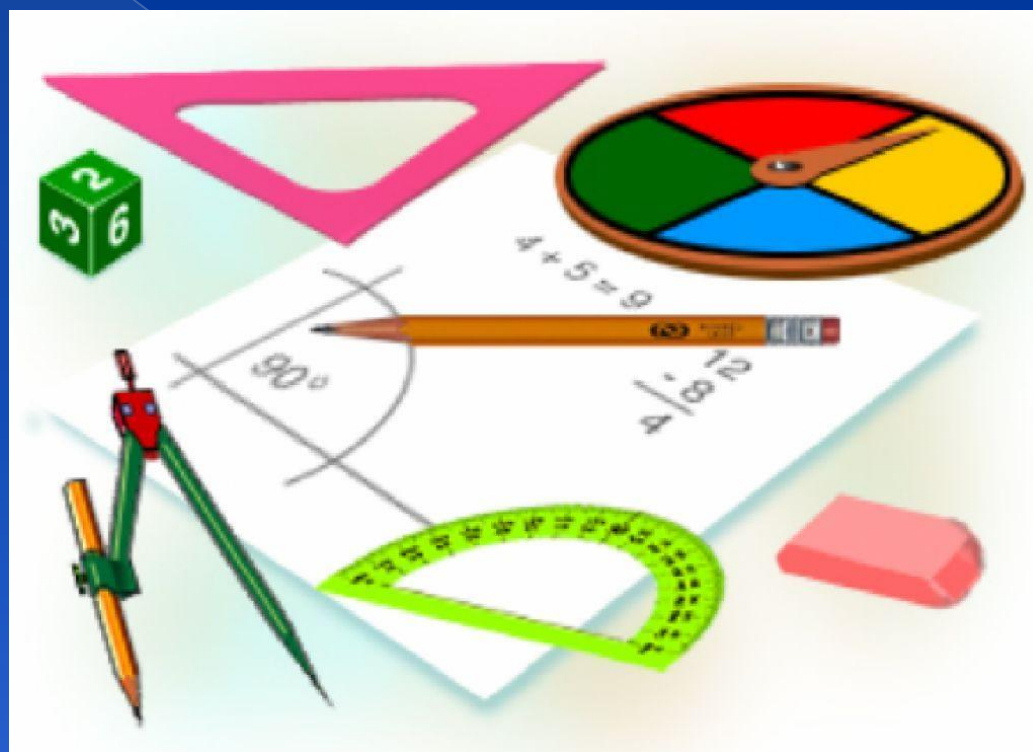
# Конкурс

## «Домашнее задание»



# Треугольник – первая геометрическая фигура

*Историческая справка*



Команда "Уголок"

# Ода признакам равенства треугольников



Команда "Медиана"



# «Мистика в нашей жизни»



Команда "Бермудский треугольник"

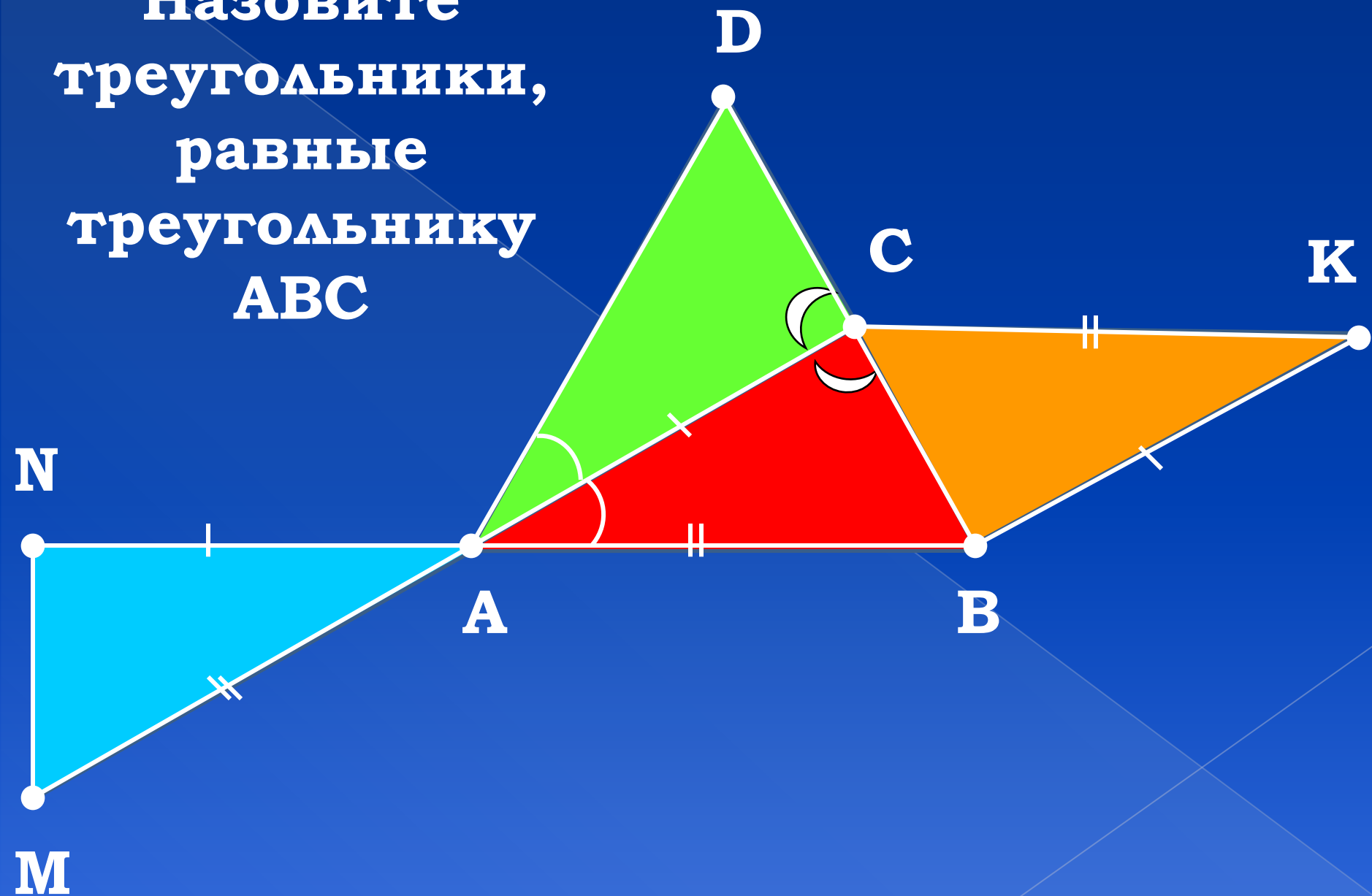
# Конкурс «Кто больше»



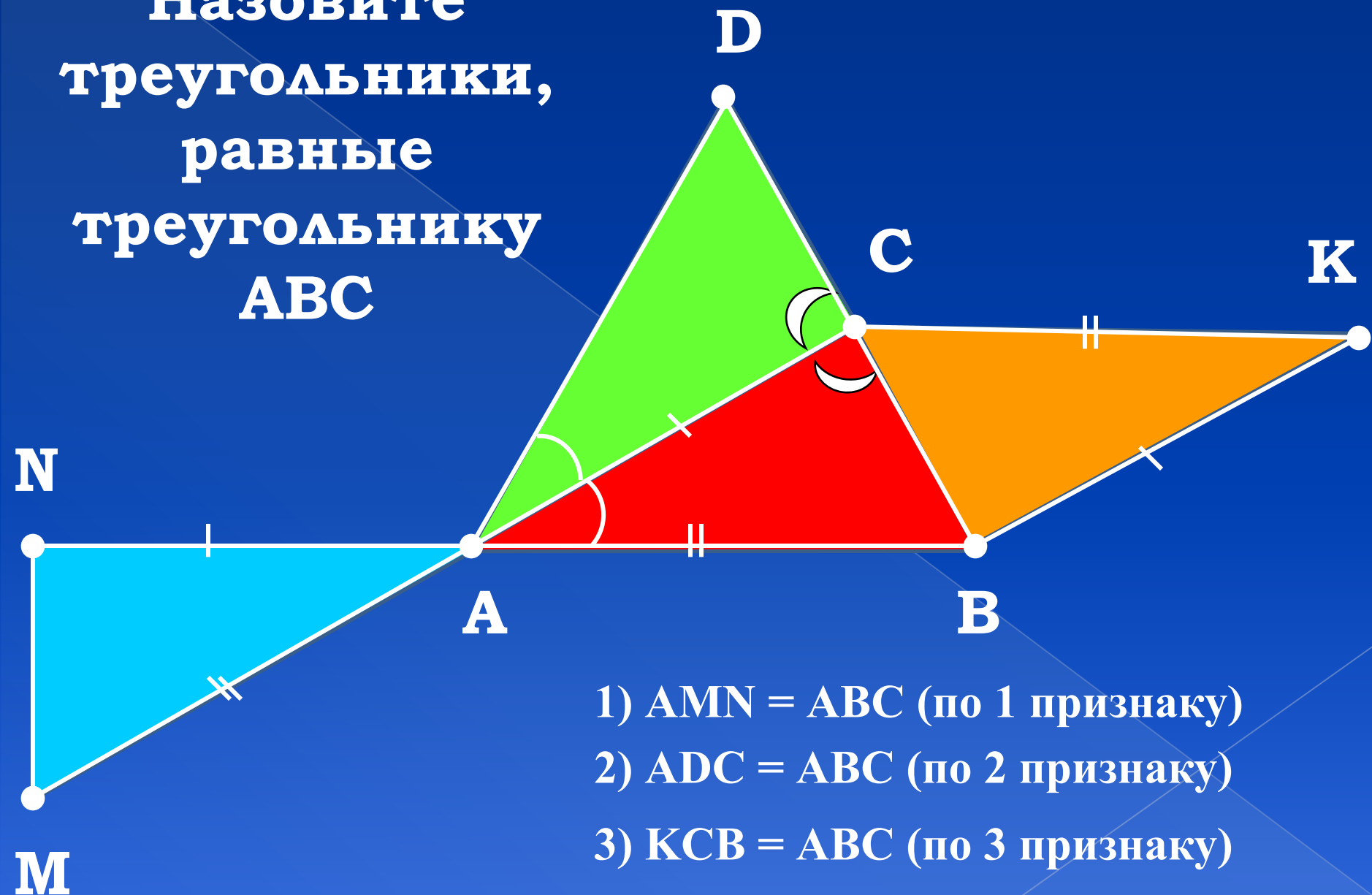
# Конкурс капитан



Назовите  
треугольники,  
равные  
треугольнику  
ABC



Назовите  
треугольники,  
равные  
треугольнику  
ABC



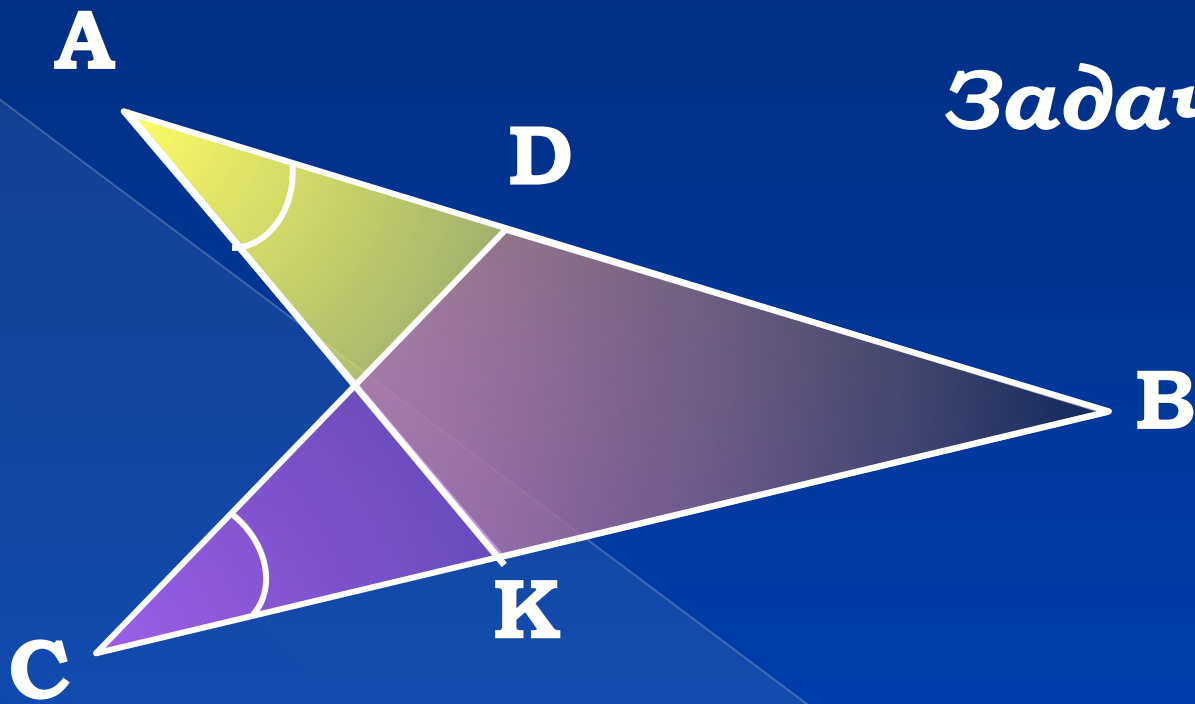
- 1)  $AMN = ABC$  (по 1 признаку)
- 2)  $ADC = ABC$  (по 2 признаку)
- 3)  $KCB = ABC$  (по 3 признаку)

# Конкурс

# “Кто быстрее”



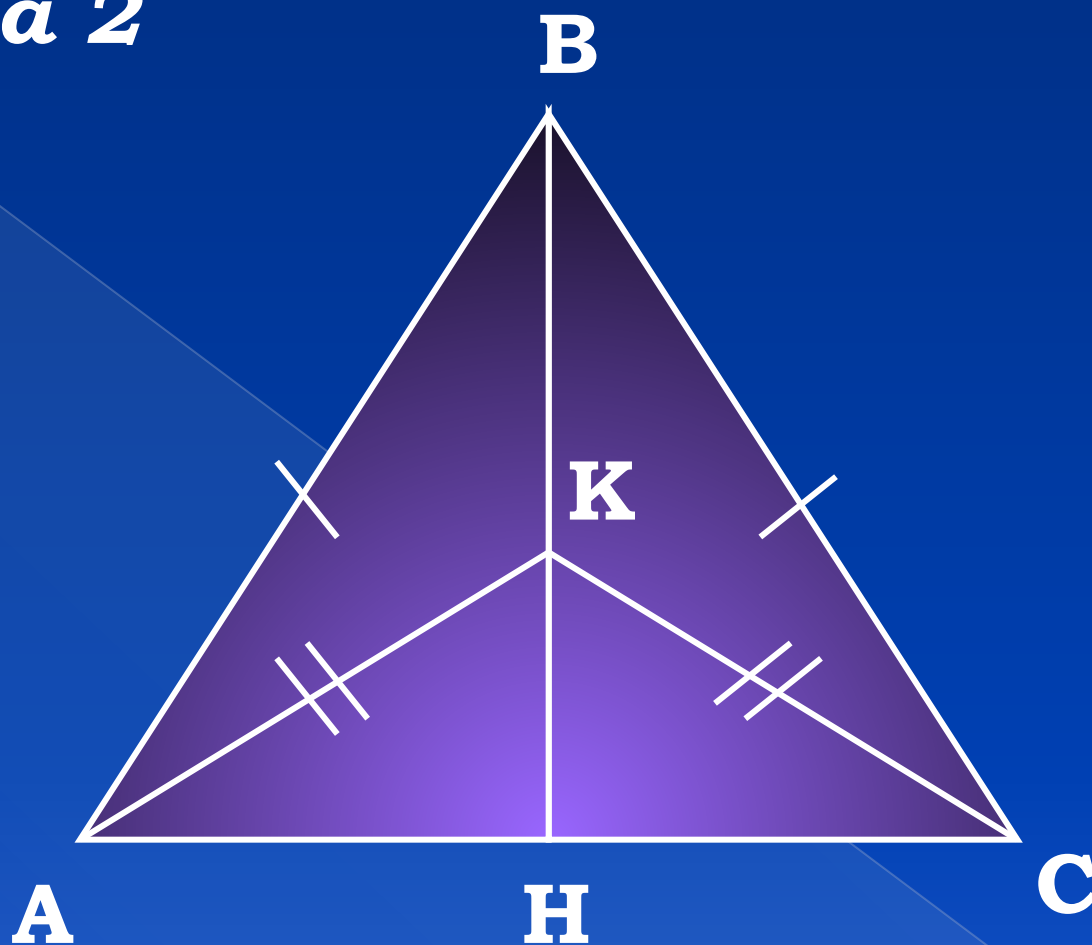
## Задача 1



---

**Найти равные треугольники,  
если  $AB = BC$**

## Задача 2

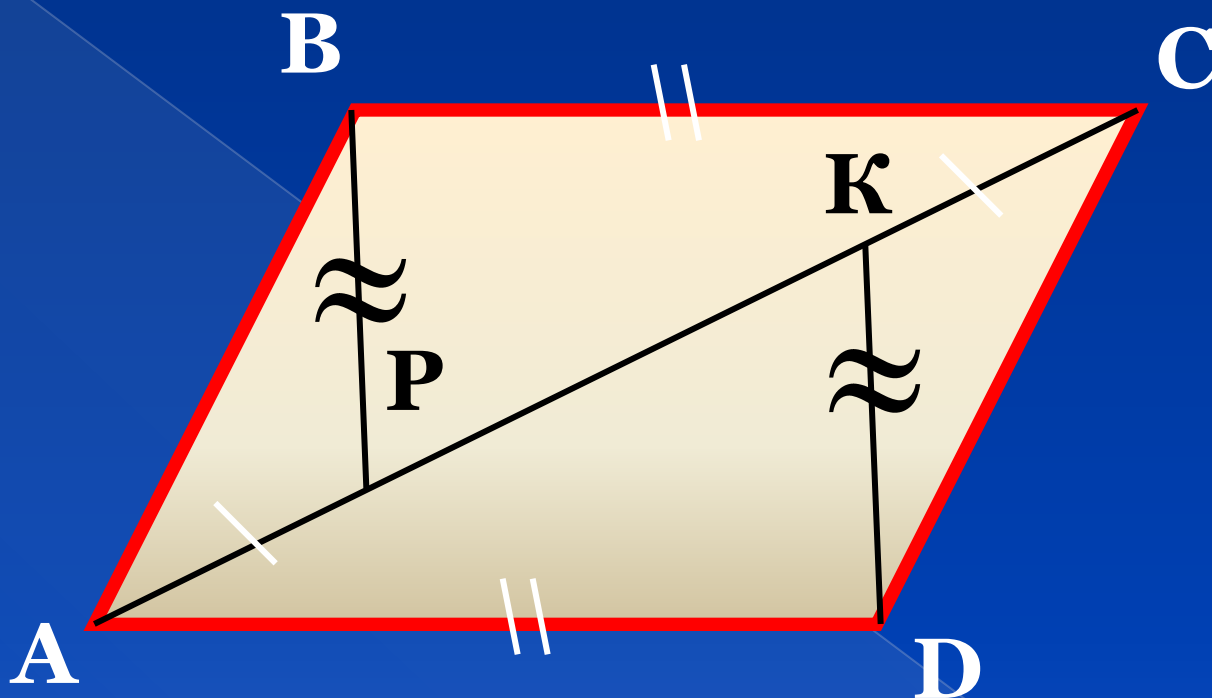


---

**Найти равные треугольники**



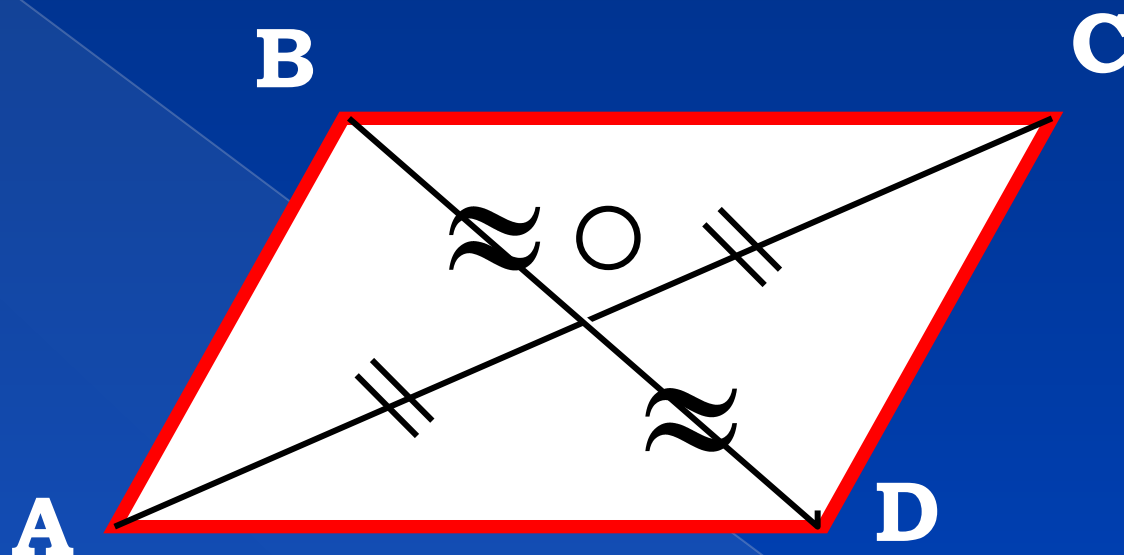
# Задача 3



---

Найти равные треугольники

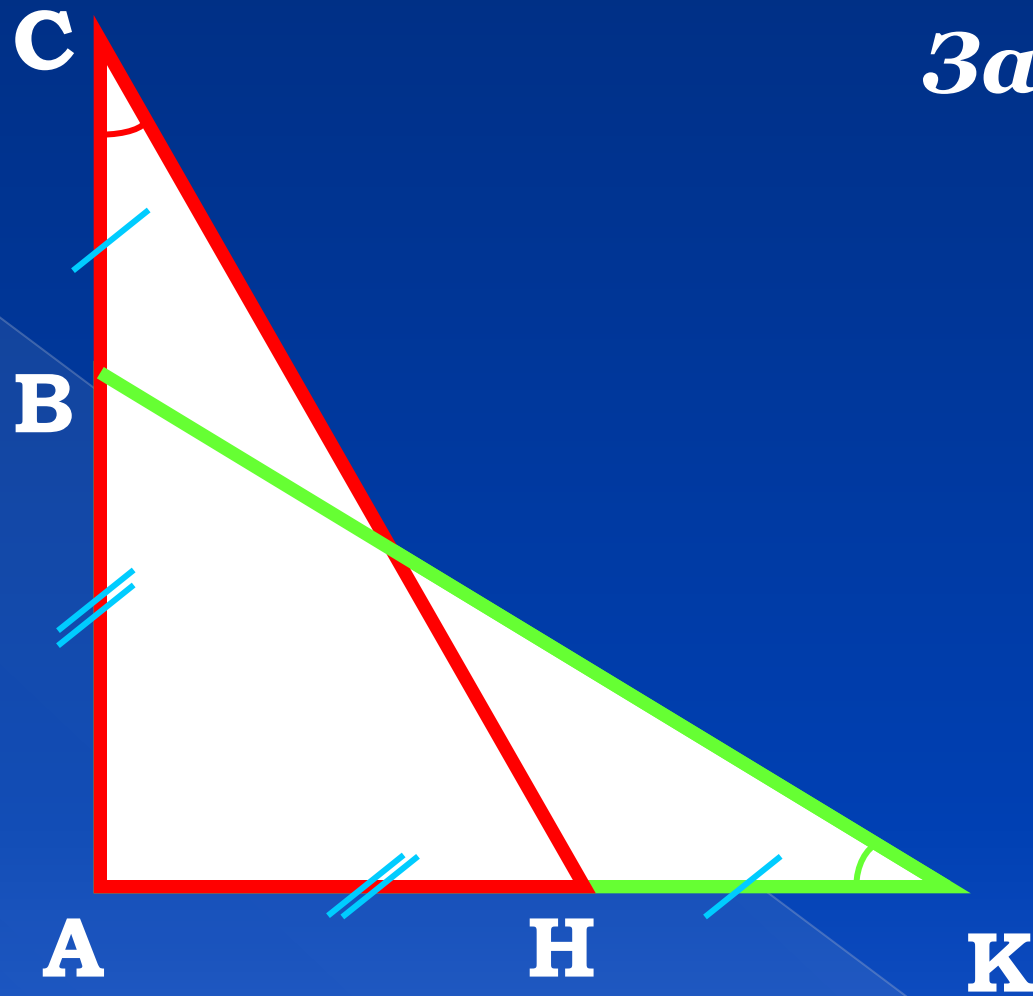
## Задача 4



---

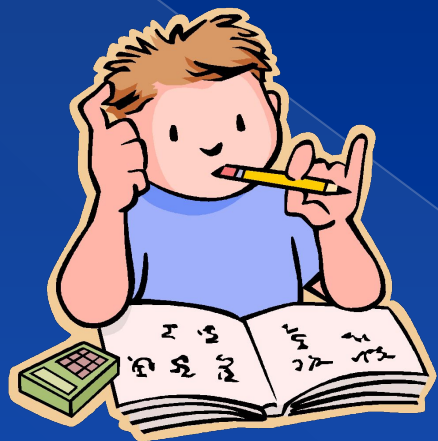
Найдите все пары равных  
треугольников

## Задача 5



---

**Найти равные треугольники**



# Домашнее задание

Составить геометрическую задачу, условие которой связано с практической деятельностью человека, повседневной жизнью.



**Окончен урок, и  
выполнен план.  
Спасибо, ребята,  
огромное вам.  
За то, что упорно и  
дружно трудились,  
И знания точно уж вам  
пригодились.**

