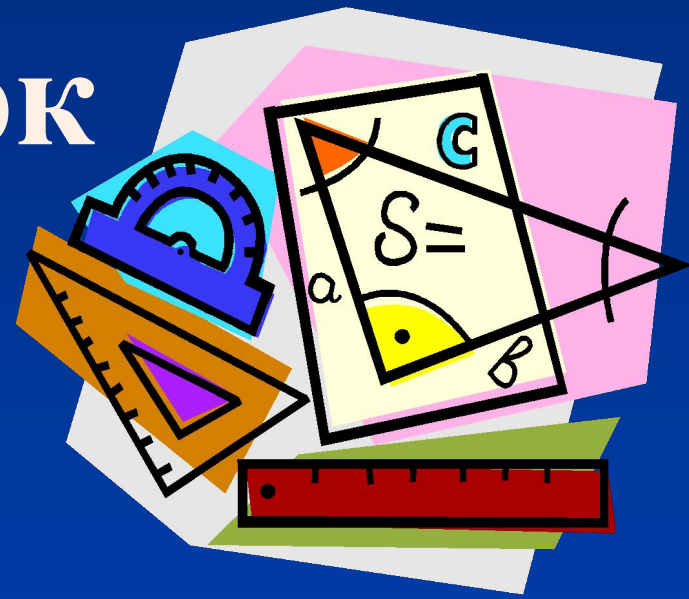


Обобщающий урок по теме



«Признаки равенства треугольников»



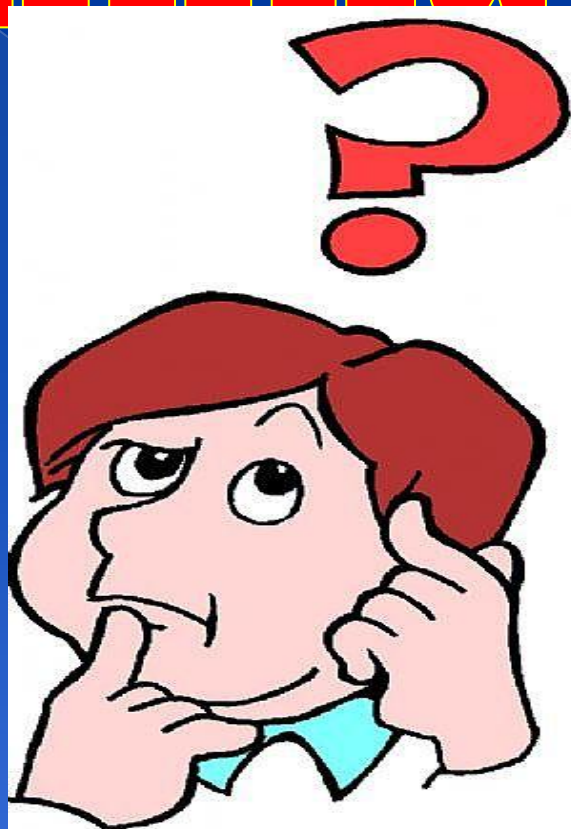
Нужно знать:

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

Нужно уметь:

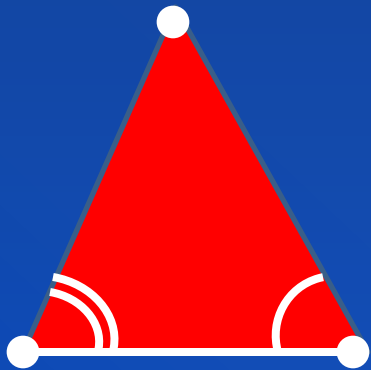
- делать вывод о равенстве некоторых элементов треугольников;
- распознавать равные треугольники;
- применять признаки равенства треугольников для решения задач.

Разминка кома

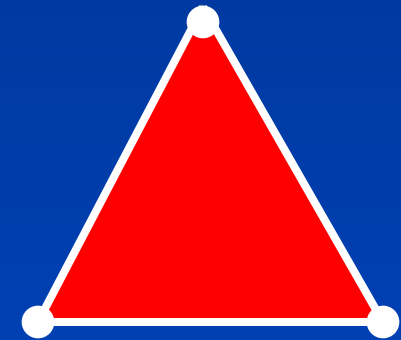


Лиманская И.В.

Признаки равенства треугольников



Угол
и углу
между ними

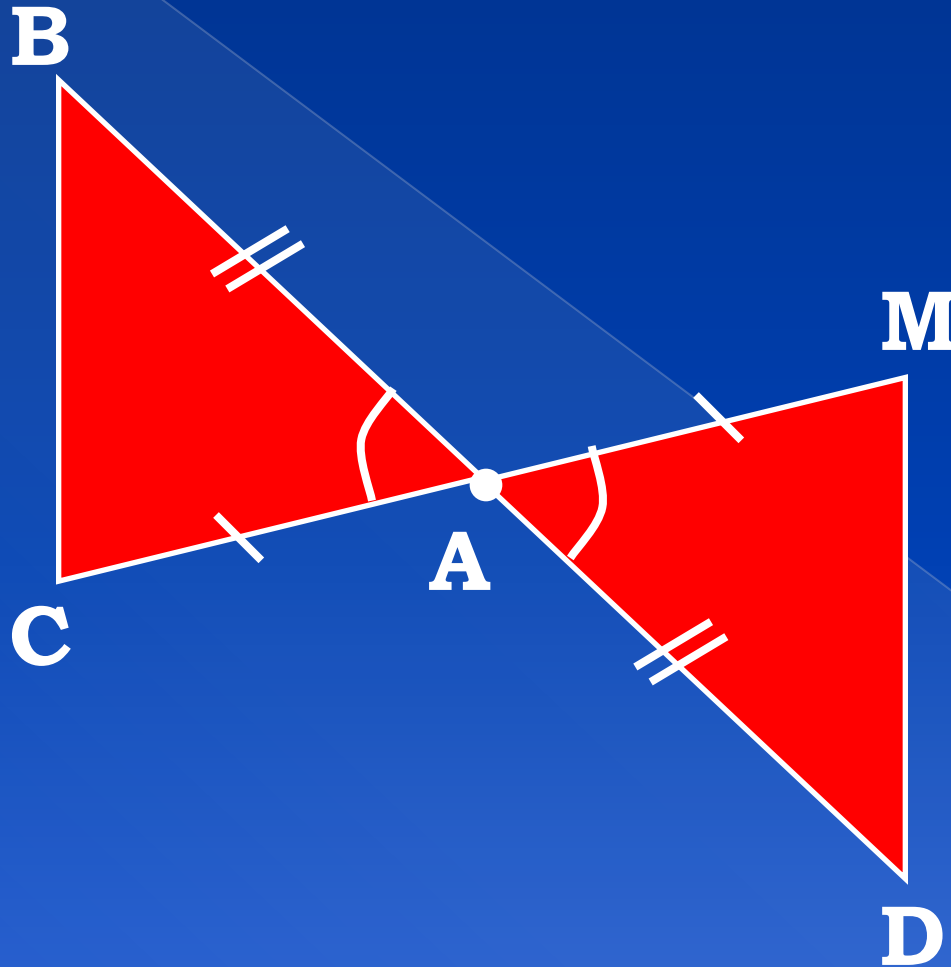


две и
цим к
ней углам



Угол
сторонам

Доказать: $\triangle ABC = \triangle ADM$



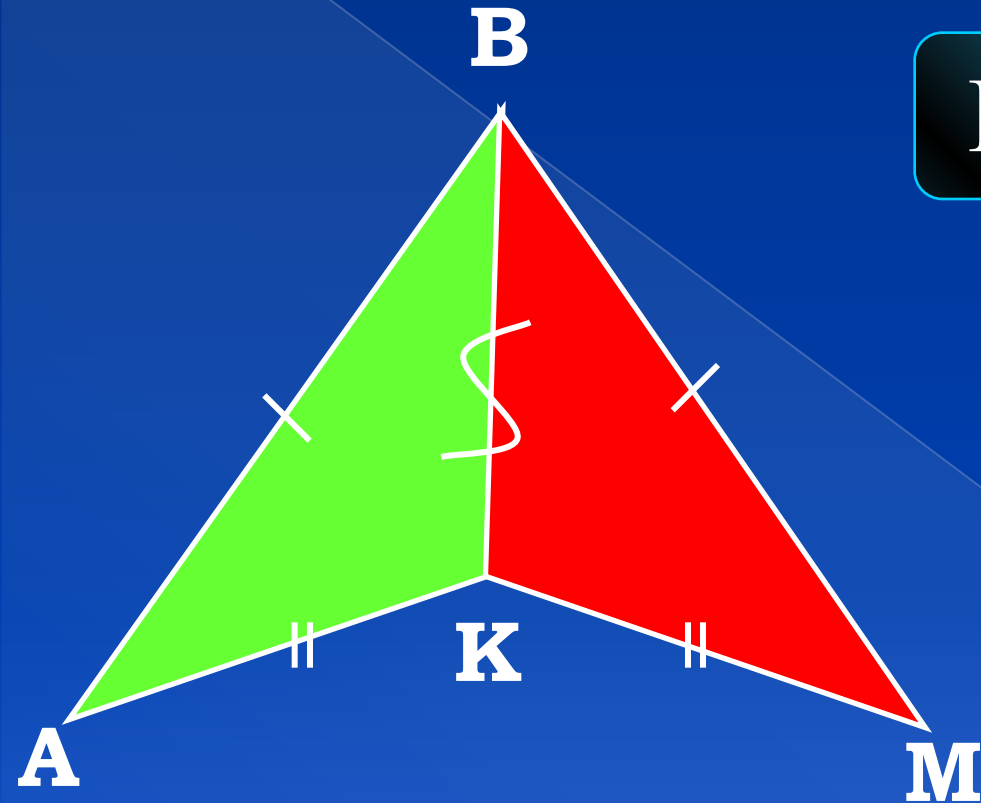
ВЕРНО!

Не

верно!

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

Доказатъ: $\triangle ABK = \triangle MBK$



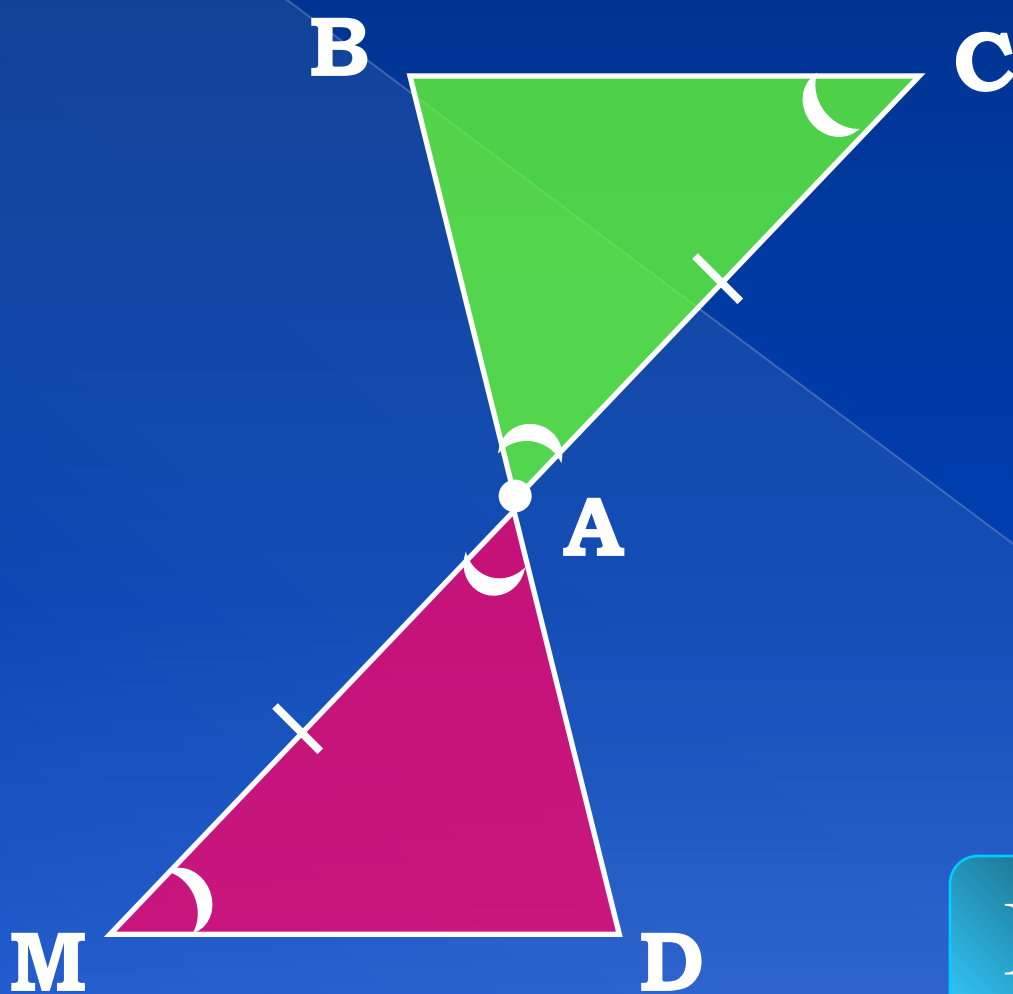
ВЕРНО!

Не
верно
!

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



Доказати: $\triangle ABC = \triangle ADM$



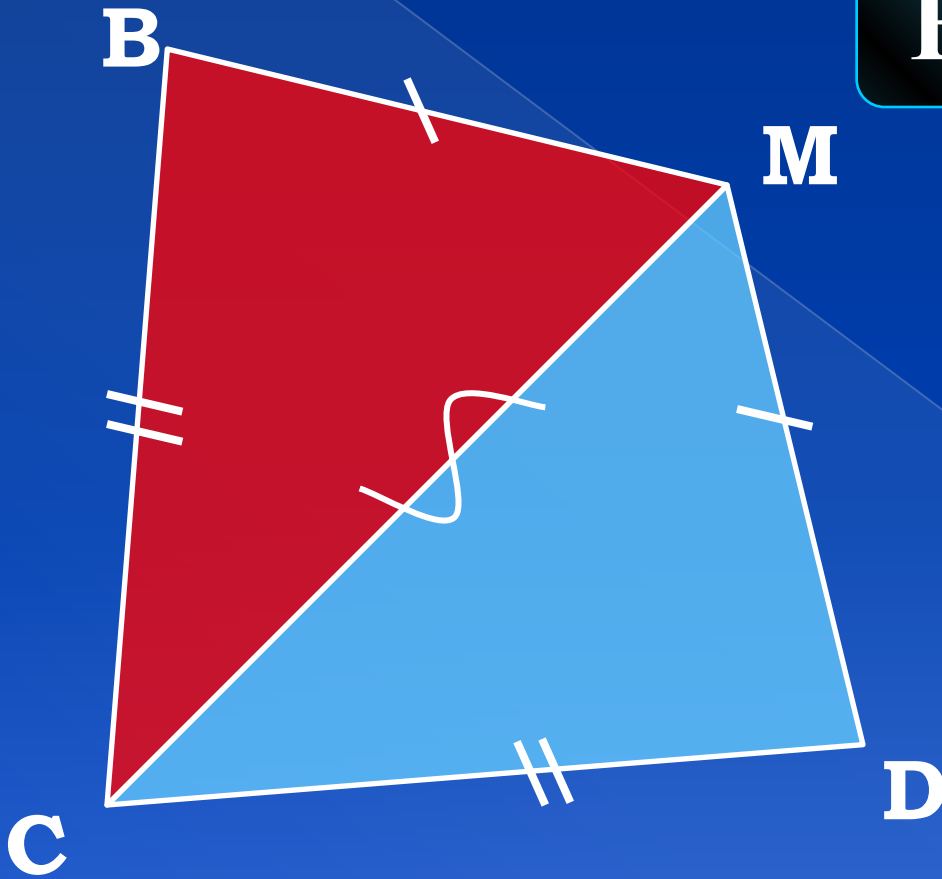
Не
верно!

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

ВЕРНО!



Доказатъ: $\triangle ВСМ = \triangle DСМ$



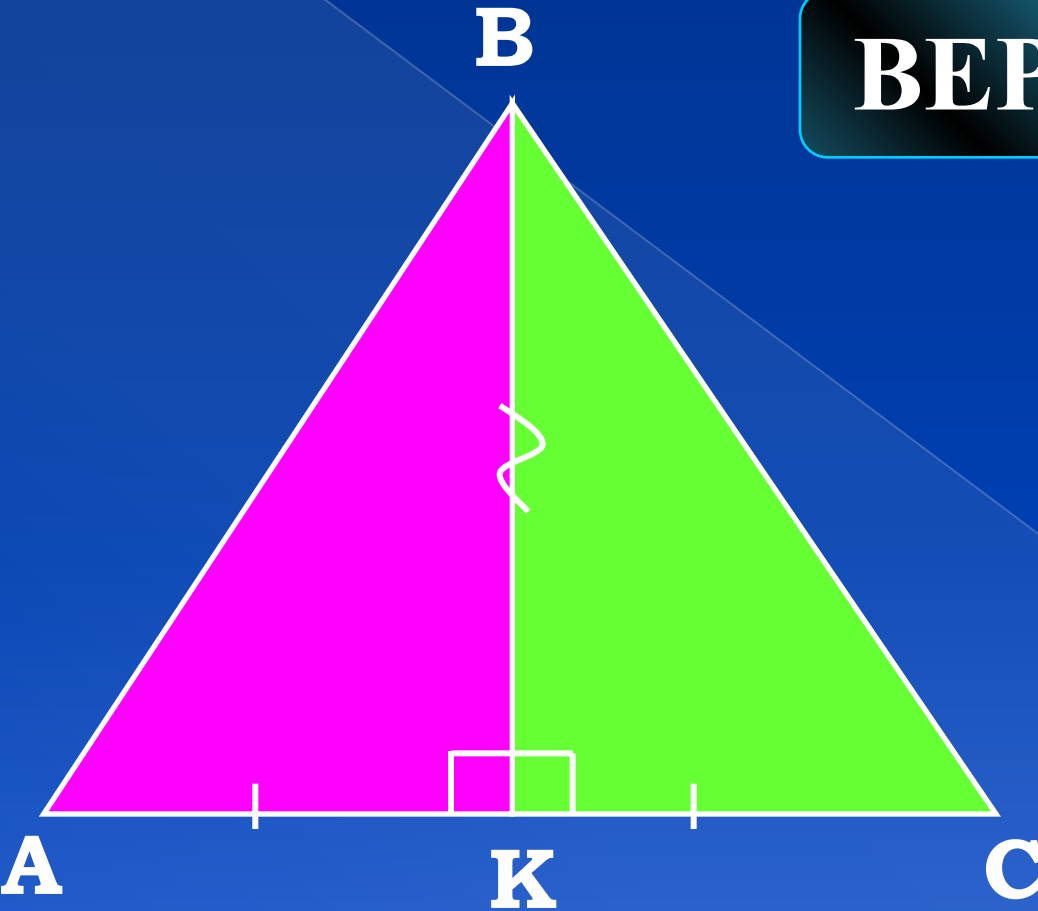
ВЕРНО!

Не
верно
!

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



Доказатъ: $\triangle ABK = \triangle CBK$



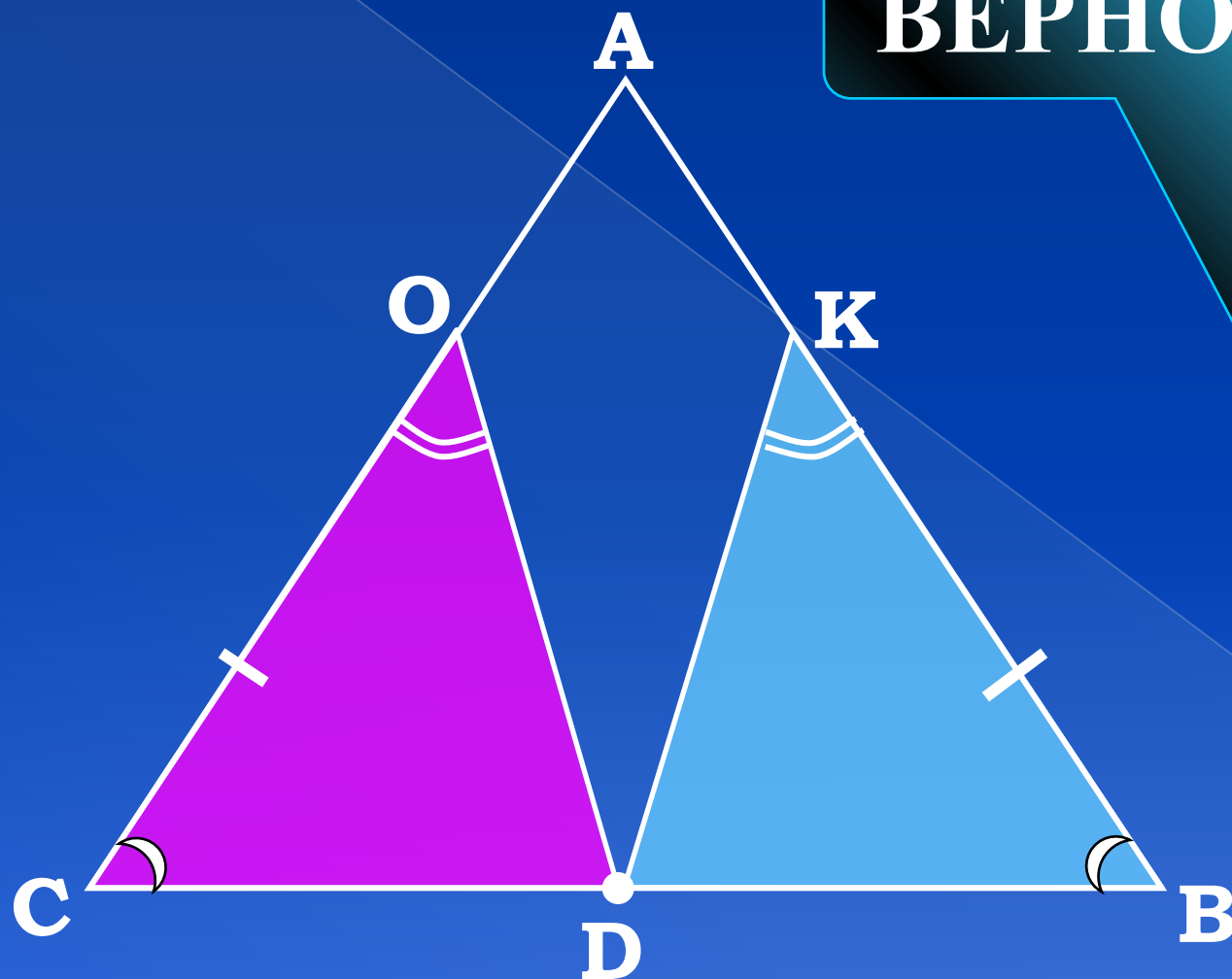
ВЕРНО!

Не
верно
!

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



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



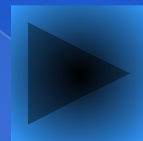
ВЕРНО!

Не
верно
!

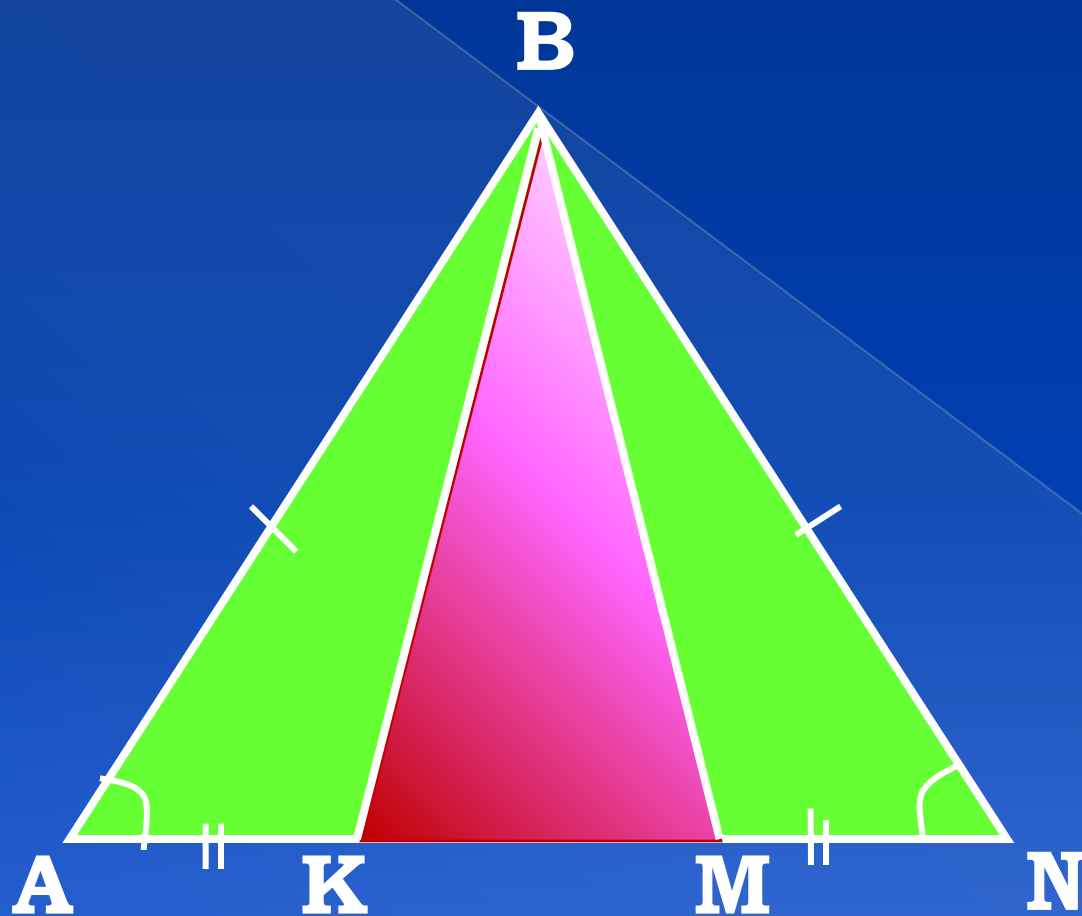
I признак

2 II признак

3 III признак



Доказать: $\triangle AVK = \triangle NVM$



ВЕРНО!

1 I признак

2 II признак

3 III признак

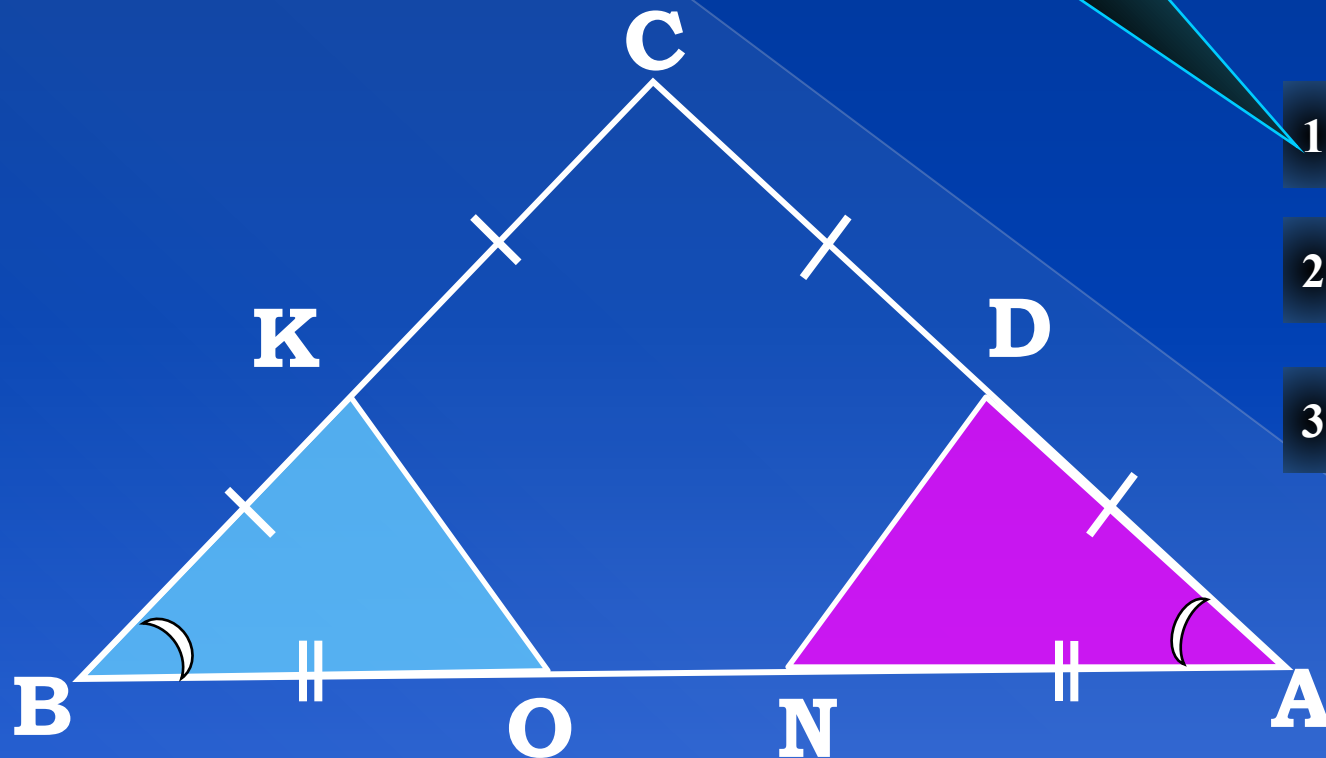
Не
верно!



Доказати: $\triangle BKO = \triangle ADN$

ВЕРНО!

Не
верно
!



1

I признак

2

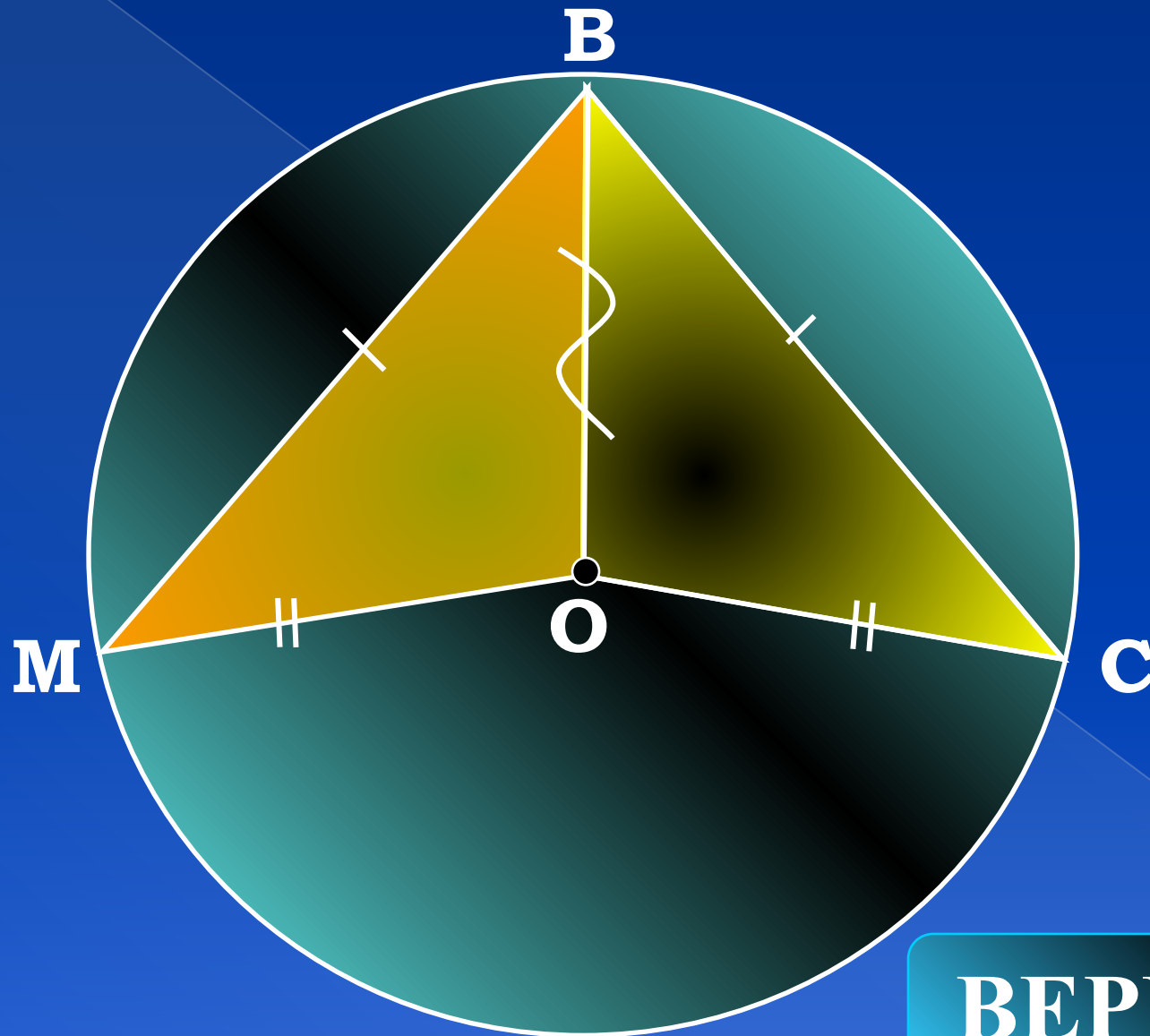
II признак

3

III признак



Доказать: $\triangle MVO = \triangle CVO$



Не
верно
!

1 I признак

2 II признак

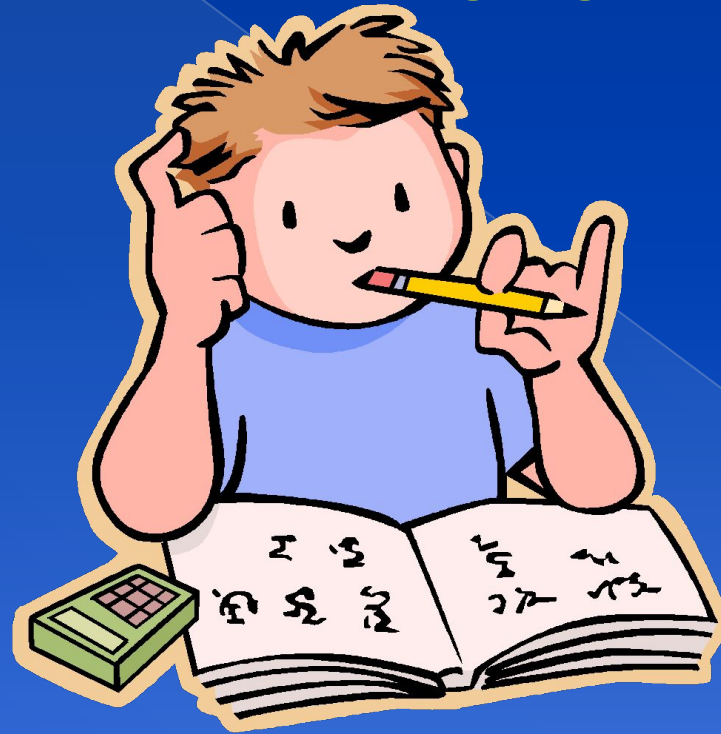
3 III признак

ВЕРНО!



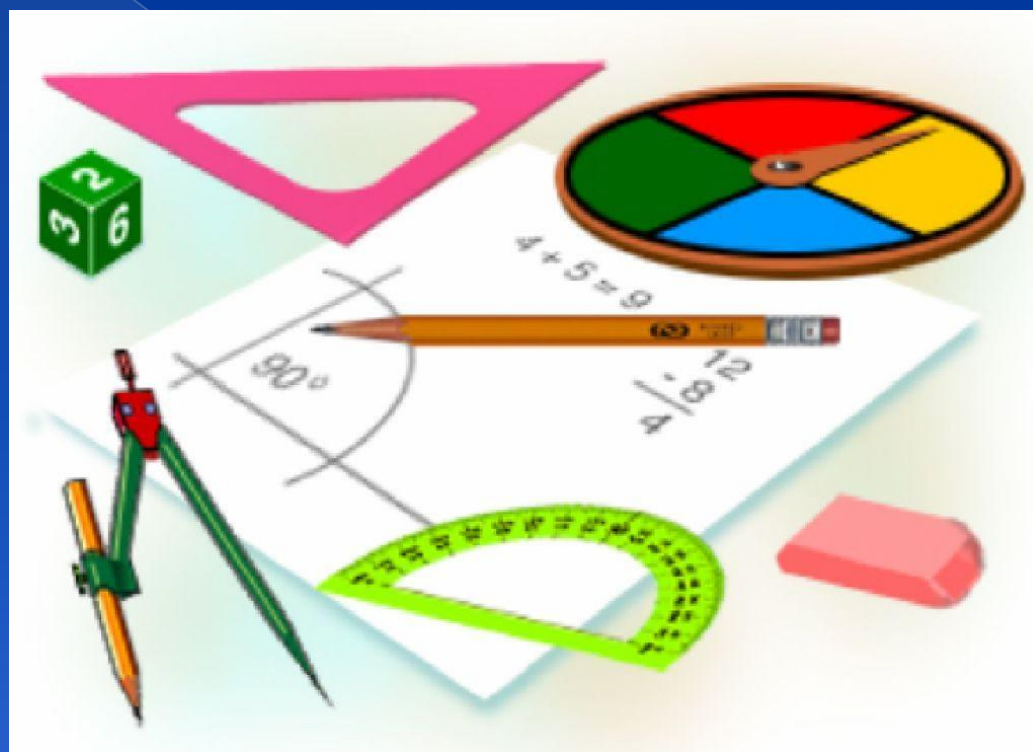
Конкурс

«Домашнее задание»



Треугольник – первая геометрическая фигура

Историческая справка



Команда "Уголок"

Ода признакам равенства треугольников



Команда "Медиана"

«Мистика в нашей жизни»



Команда "Бермудский треугольник"

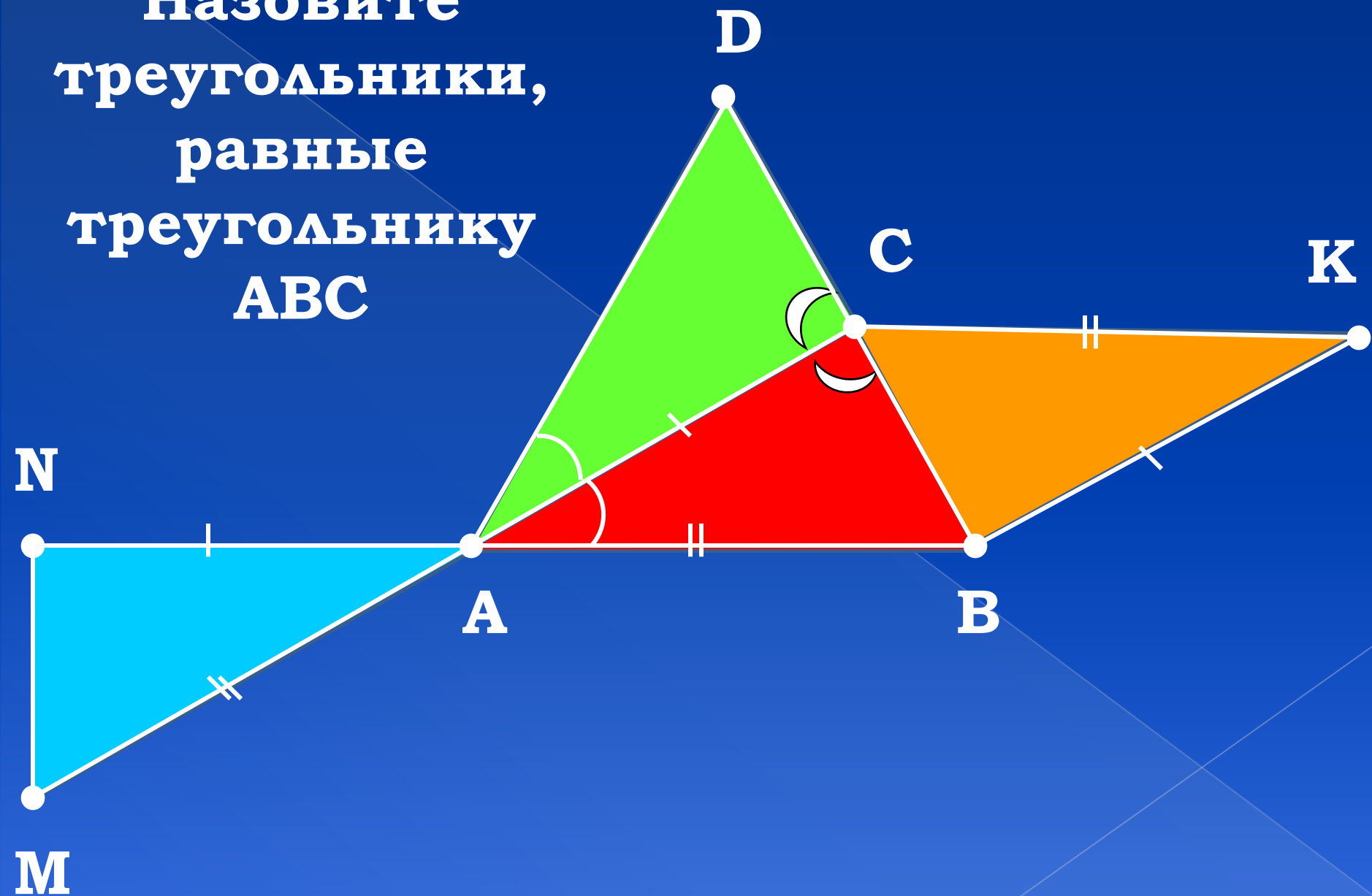
Конкурс «Кто больше»



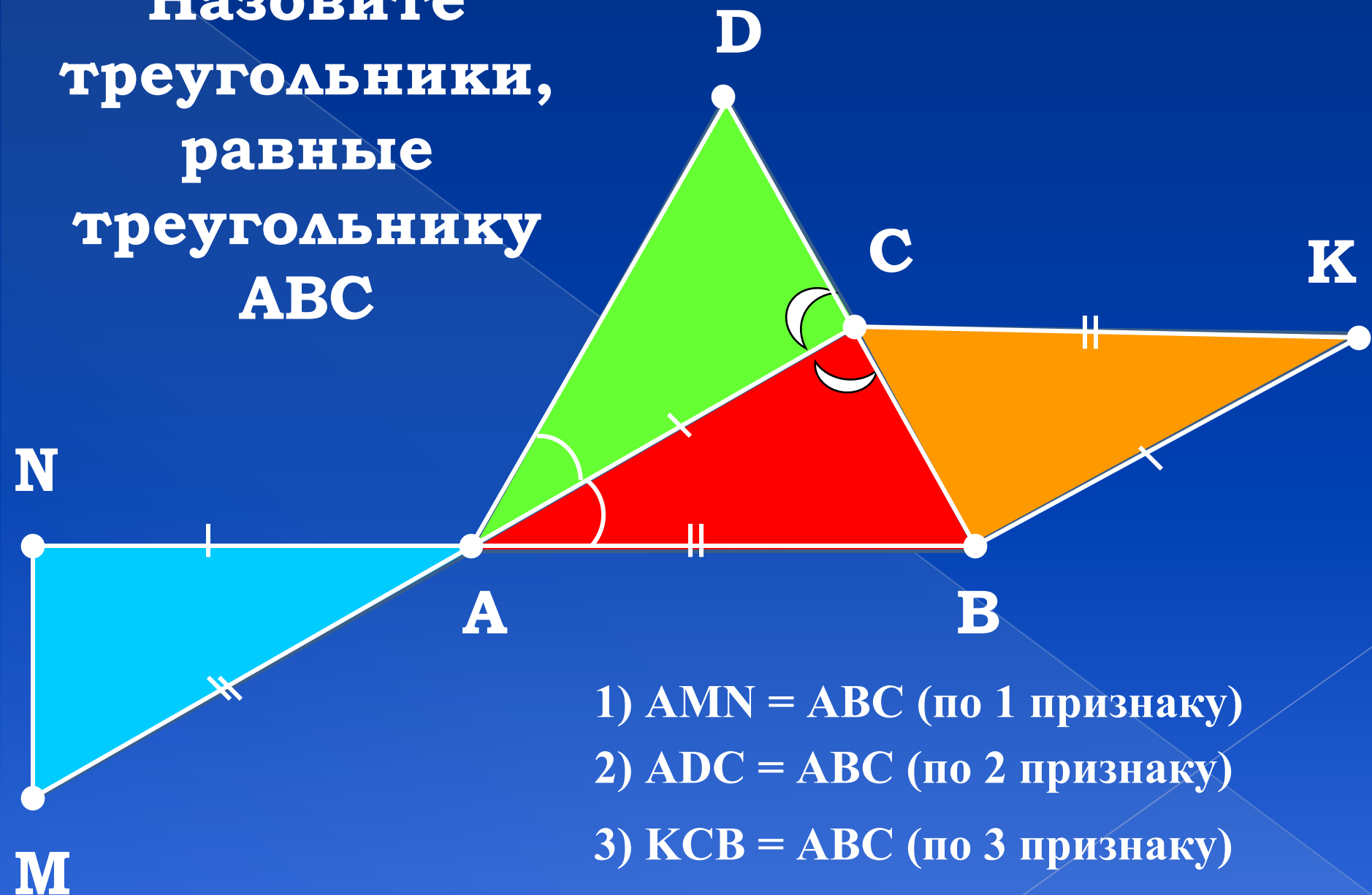
Конкурс капитан



Назовите
треугольники,
равные
треугольнику
ABC



Назовите
треугольники,
равные
треугольнику
ABC



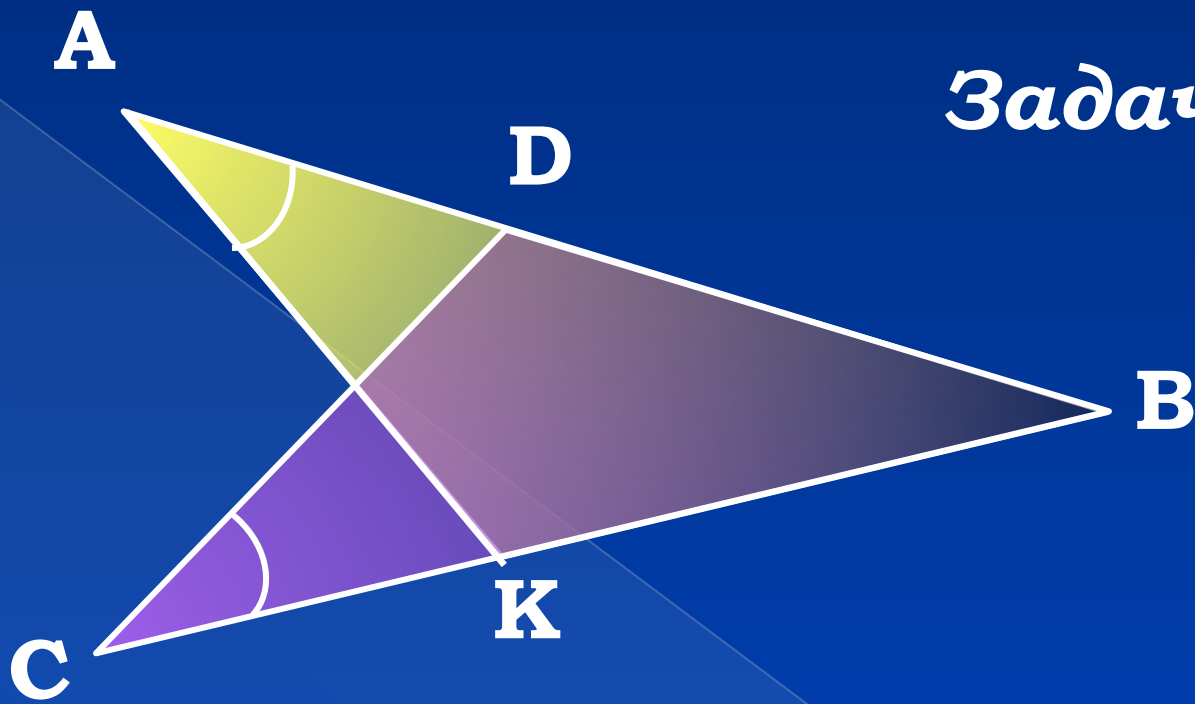
- 1) $AMN = ABC$ (по 1 признаку)
- 2) $ADC = ABC$ (по 2 признаку)
- 3) $KCB = ABC$ (по 3 признаку)

Конкурс

“Кто быстрее”

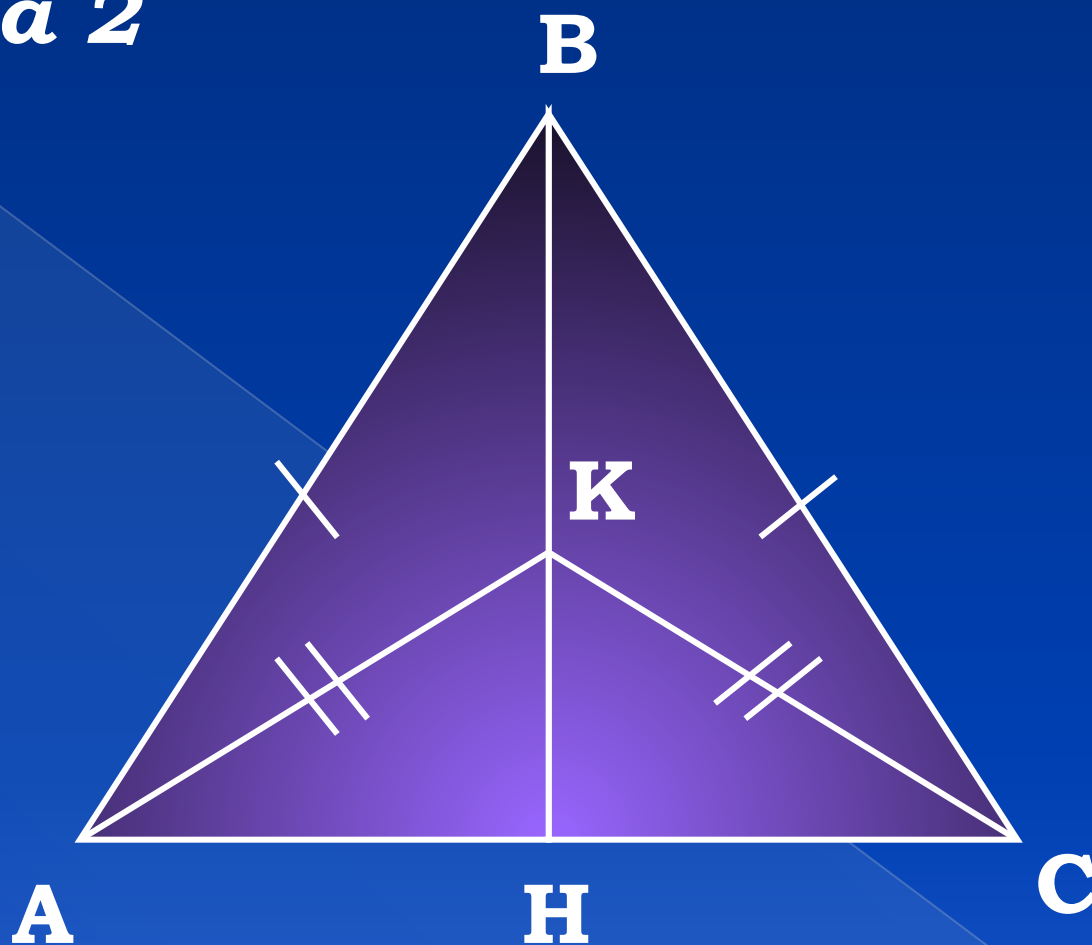


Задача 1



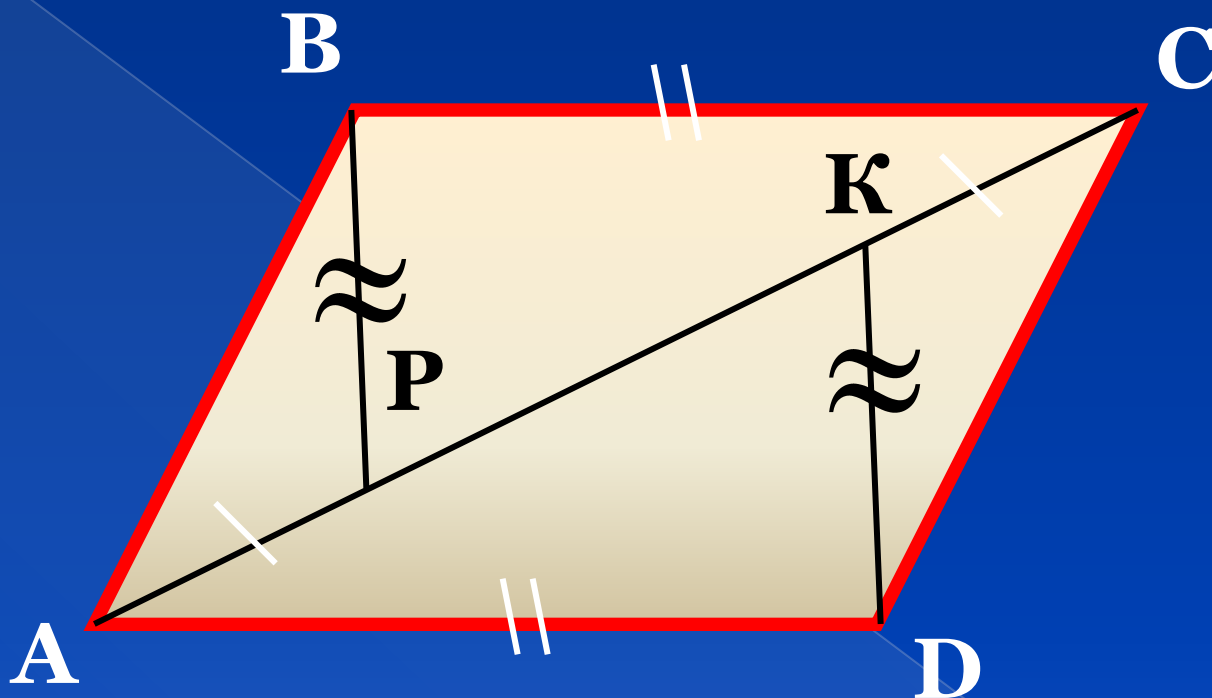
**Найти равные треугольники,
если $AB = BC$**

Задача 2



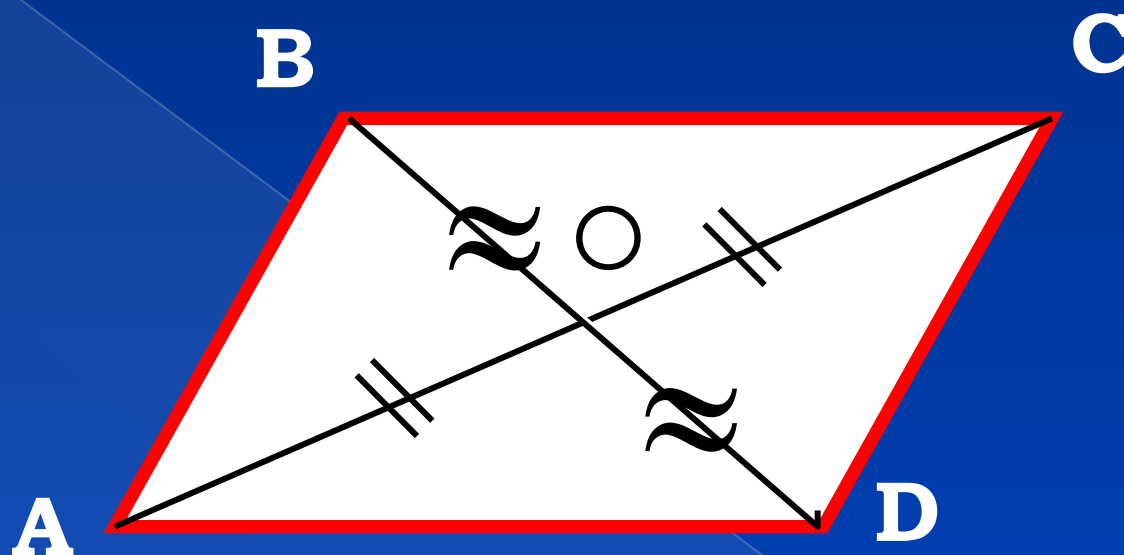
Найти равные треугольники

Задача 3



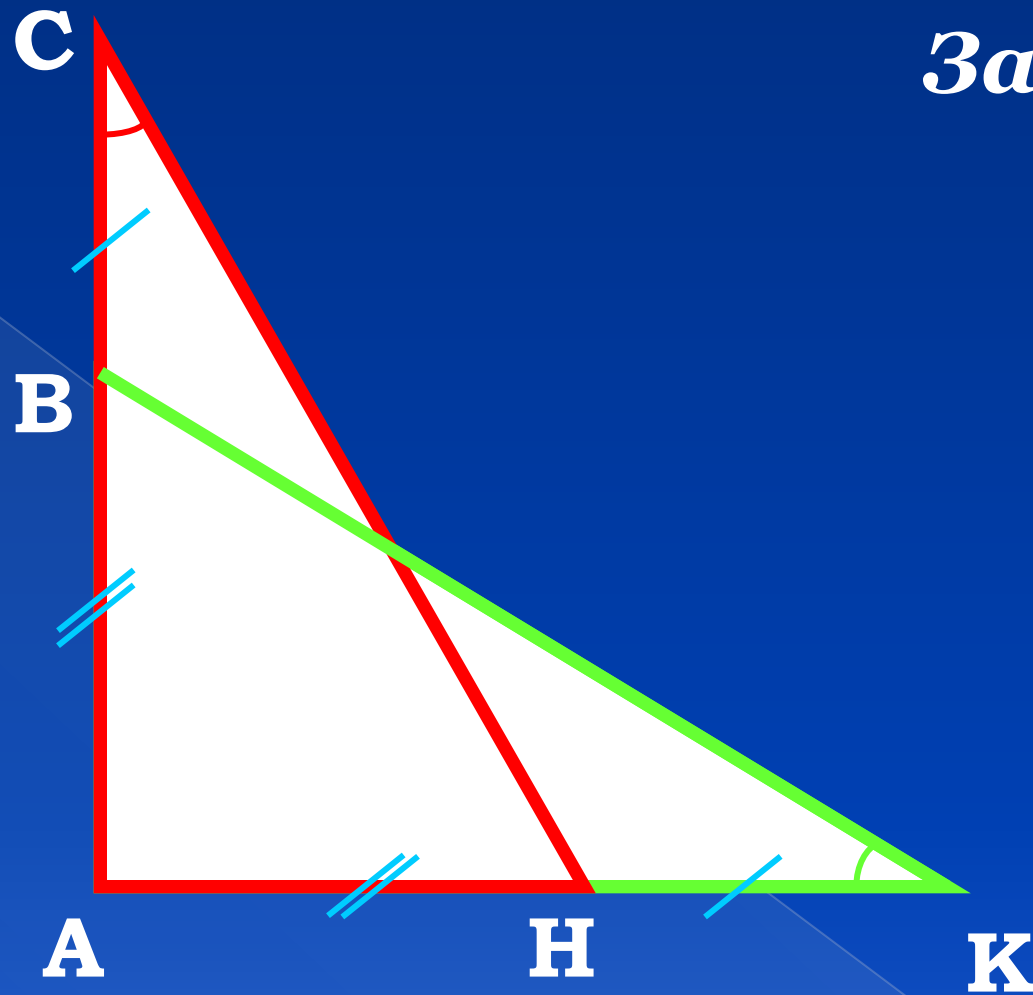
Найти равные треугольники

Задача 4

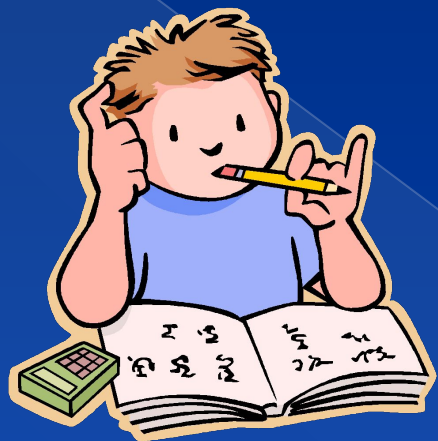


Найдите все пары равных
треугольников

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.**

