

Тема урока

$$3 \times 5 =$$

$$6 + 8 =$$

$$9 =$$

Повторение

курса

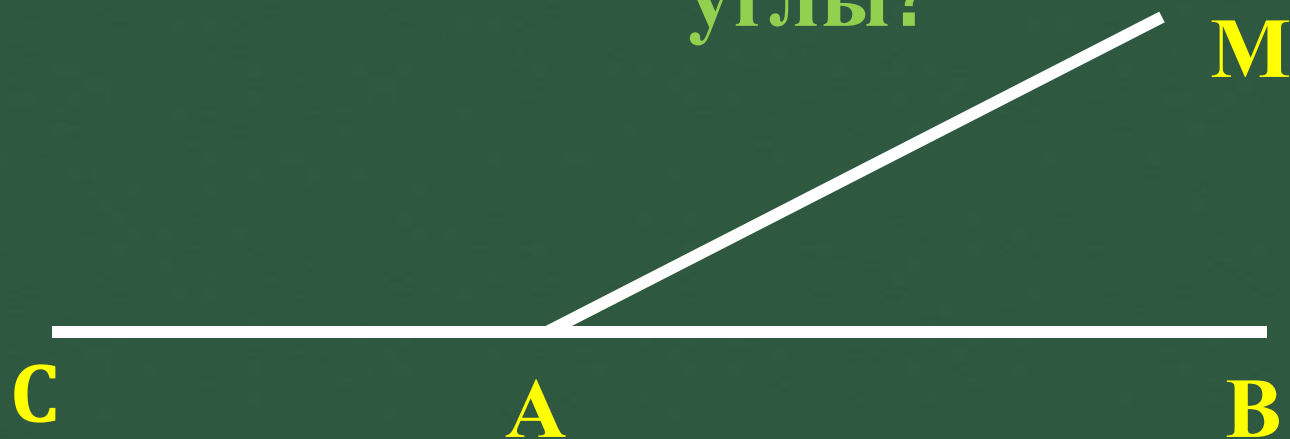
геометрии

7 класса

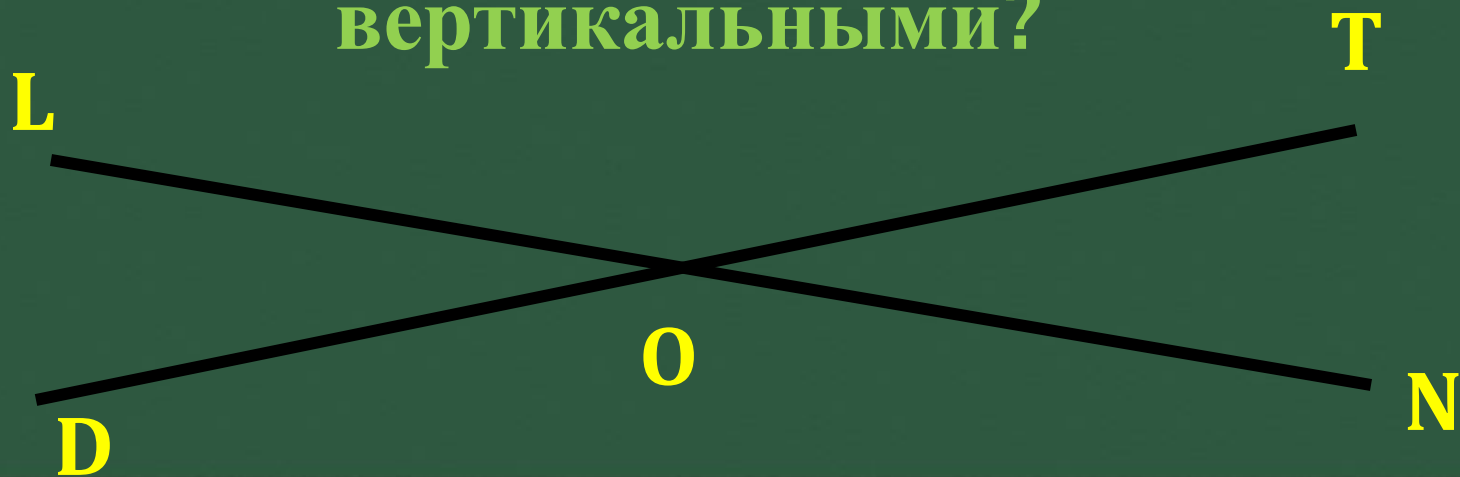


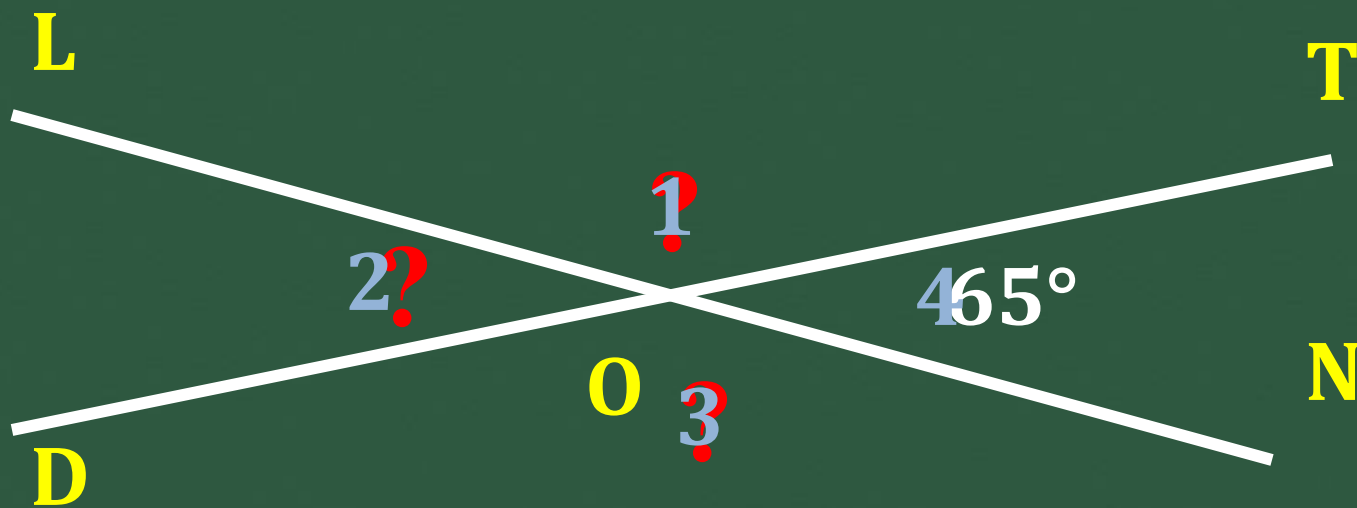
Учитель
математики:
Плотникова Т.В.

Каким свойством обладают смежные углы?
Какие углы называются смежными?



Назовите свойство вертикальных углов.
Какие углы называются вертикальными?

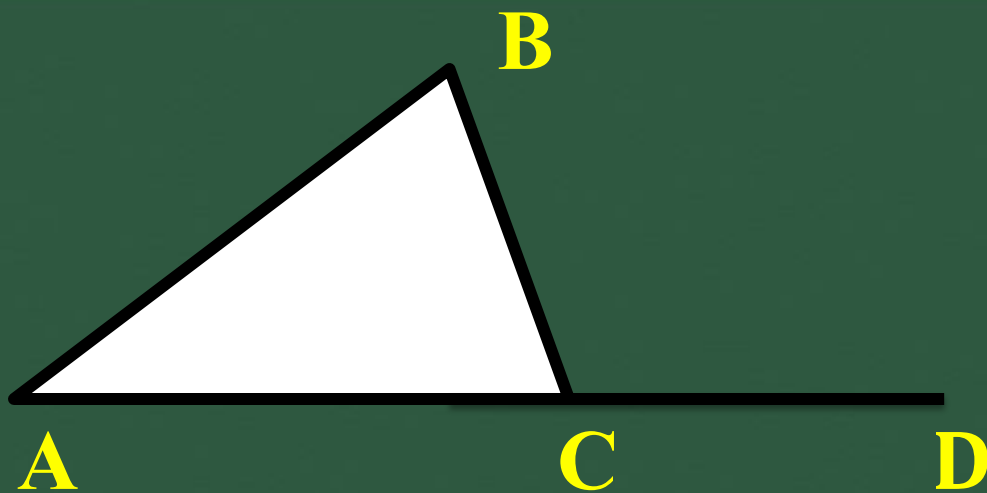




Известно, что: $\angle 1 - \angle 2 = 25^\circ$

Найдите: $\angle 1; \angle 2$





Назовите стороны и углы этого треугольника.

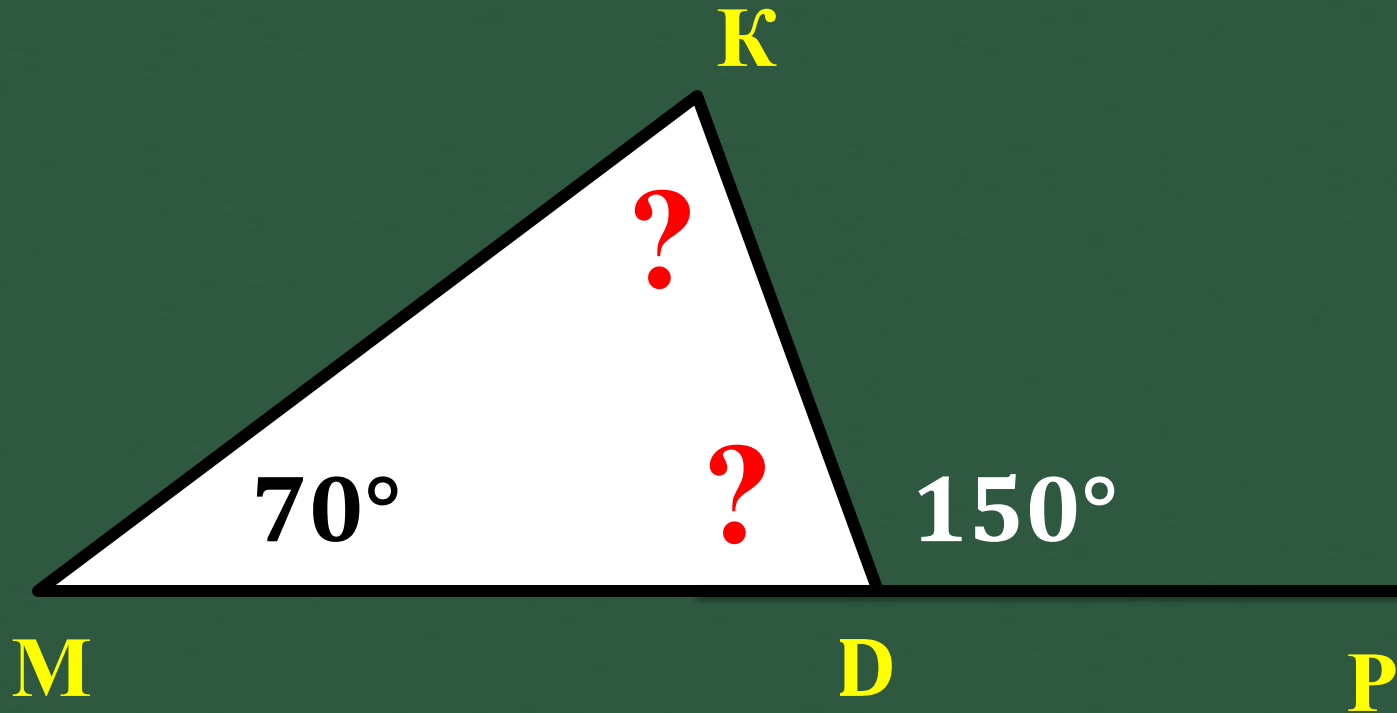
Как называется угол BCD?

Какие формулы вам помогут?

внешний угол треугольника равен сумме двух внутренних углов, не смежных с ним.



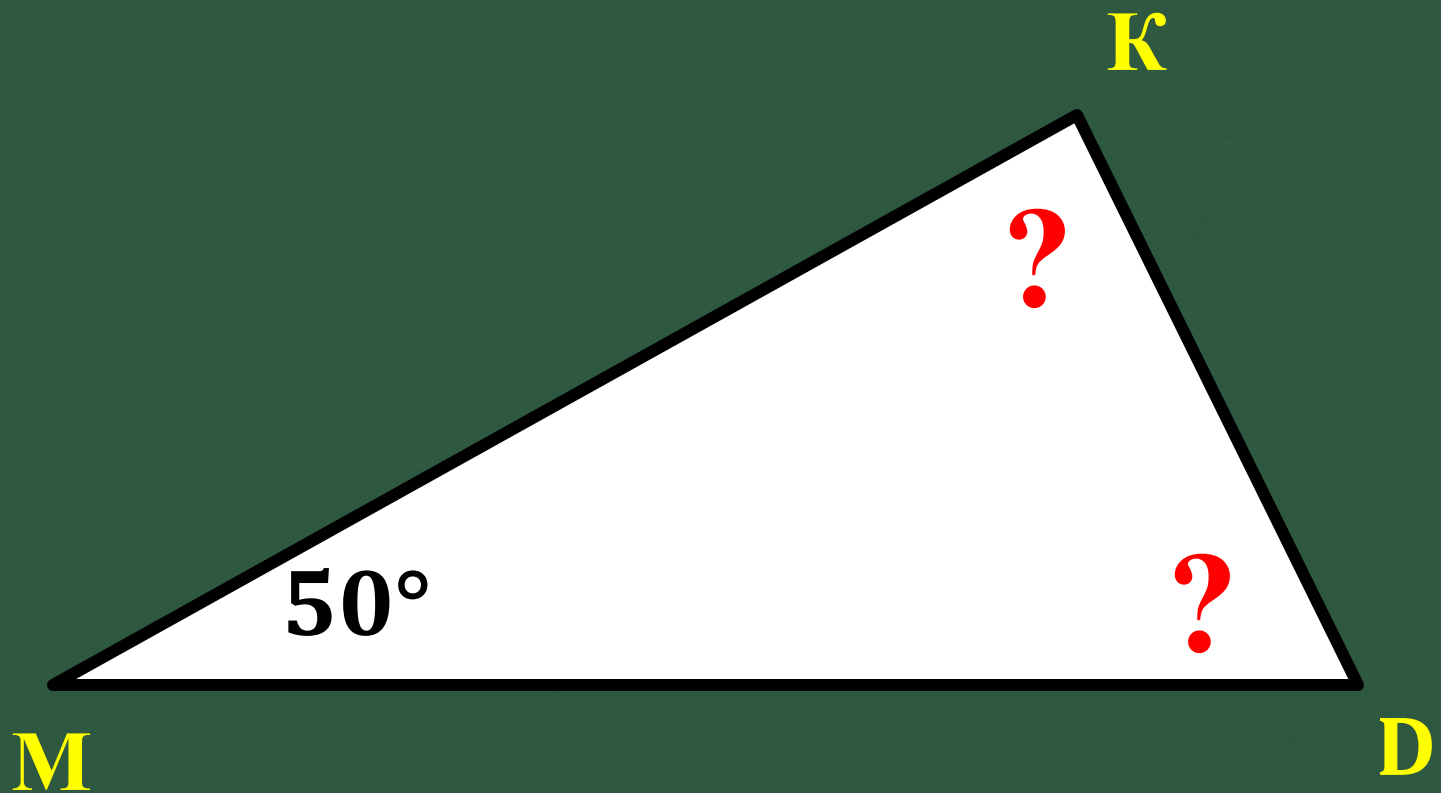
Найти: $\angle I\hat{E}D$, $\angle \hat{E}D\hat{I}$



Решите задачу двумя способами

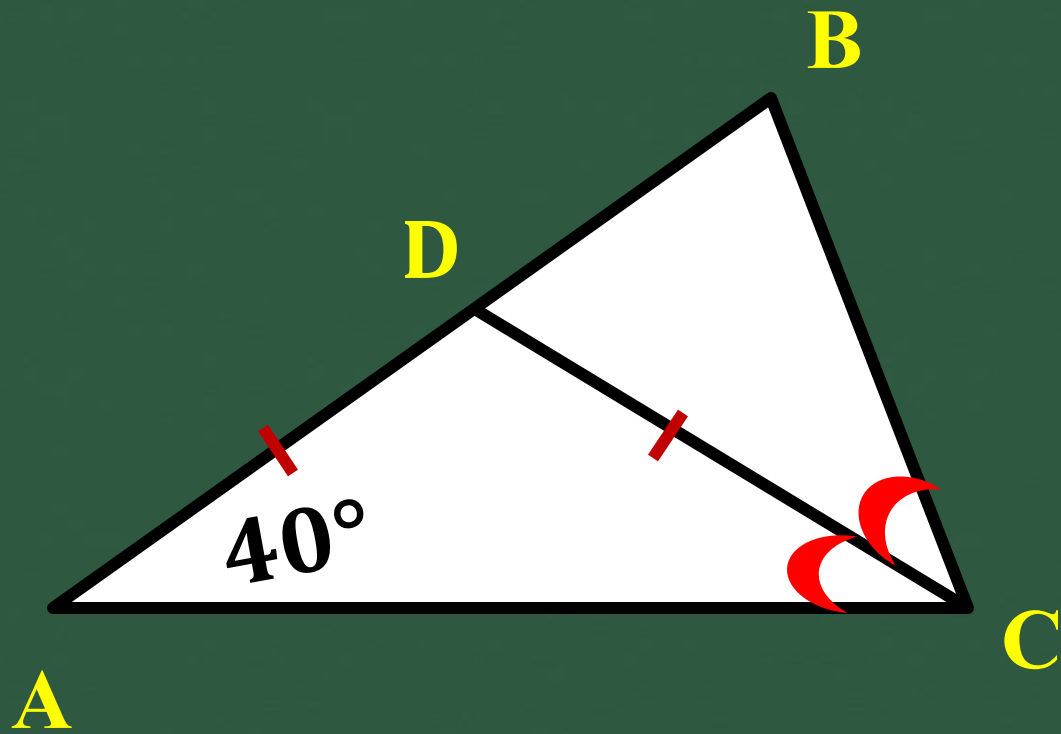


Известно, что: $\angle E \hat{=} 15^\circ \hat{=} \angle D$



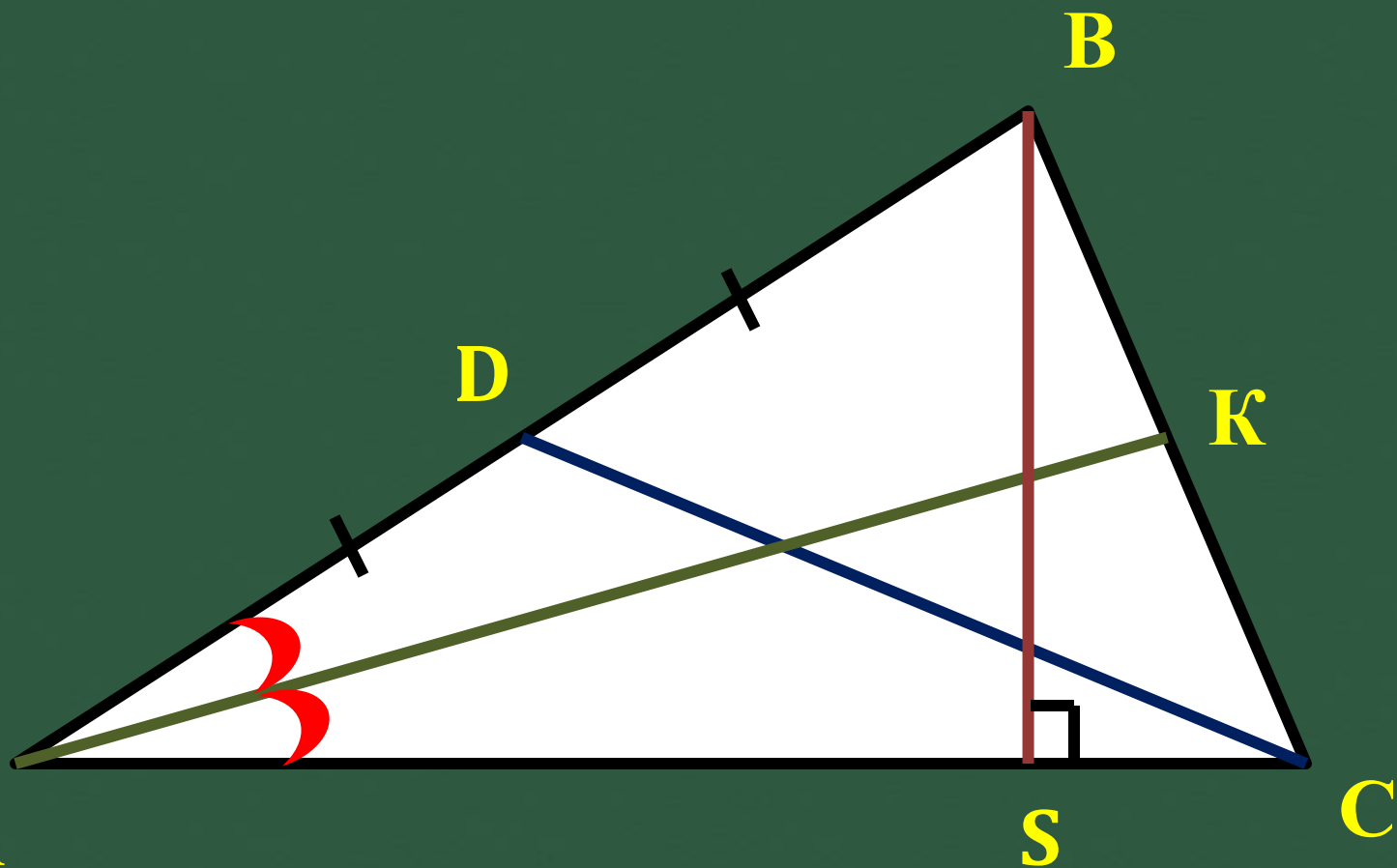
Найдите: $\angle E \hat{=} \angle D$





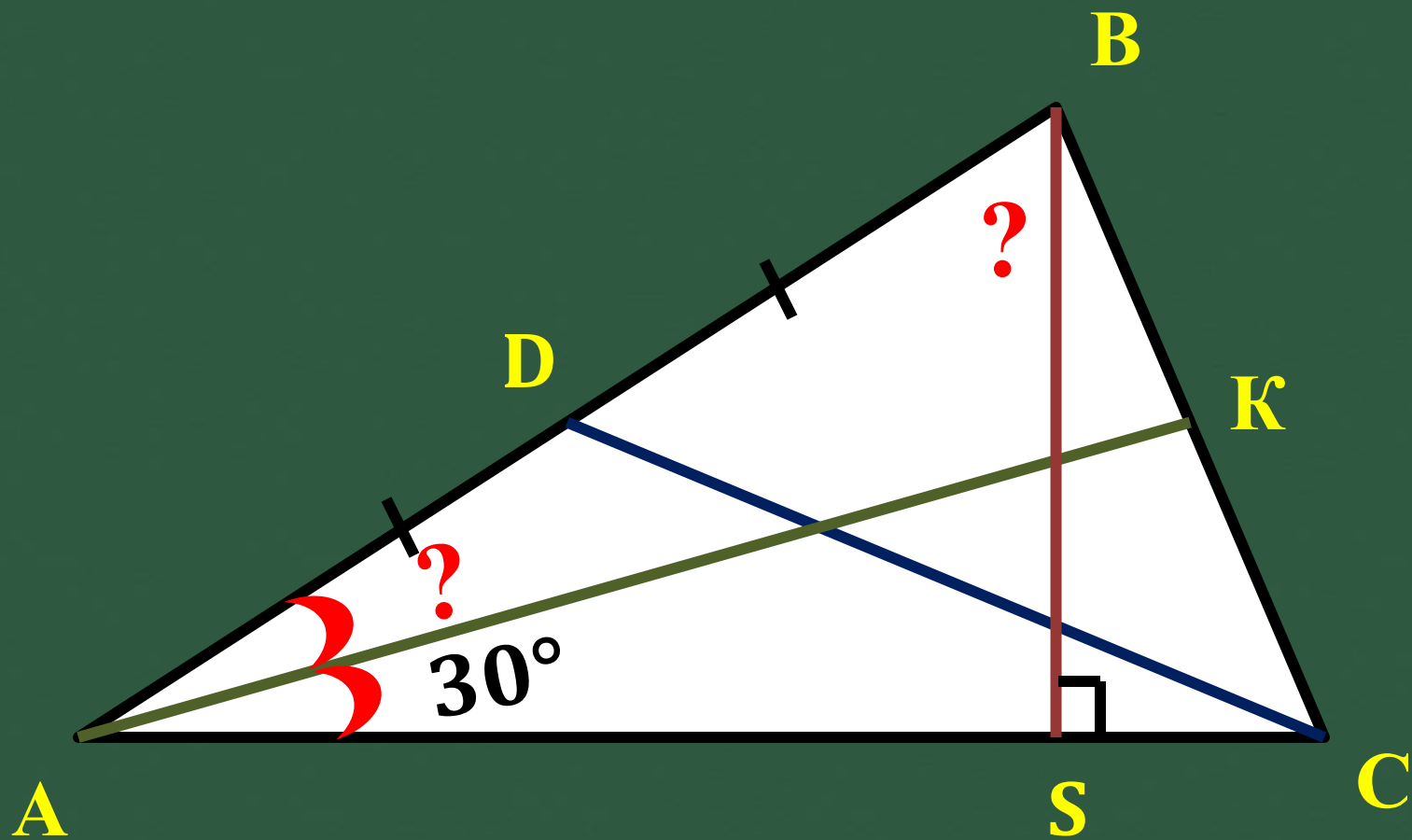
Докажите, что $AB > BC$.





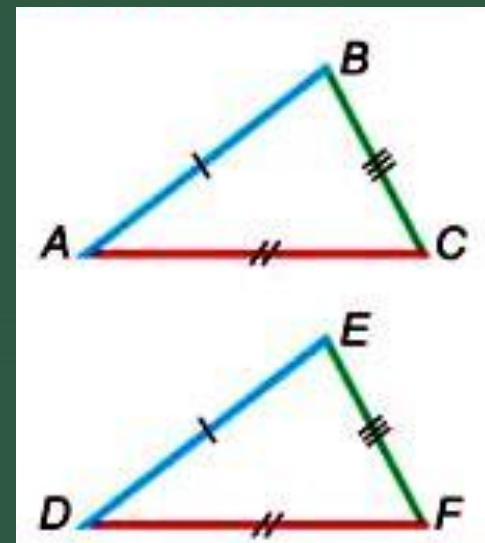
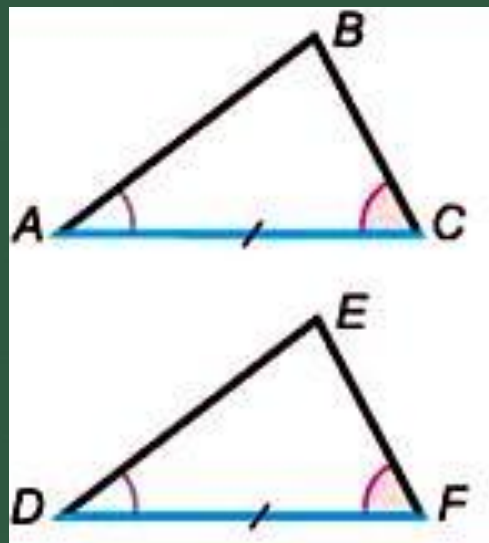
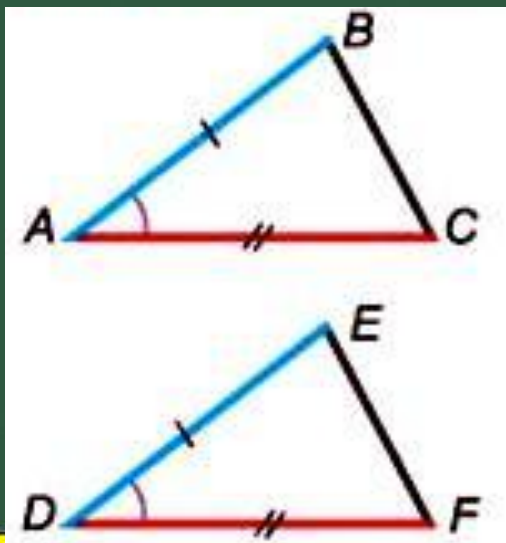
Какие отрезки можно провести
 Дайте определение делительным отрезкам
 внутри треугольника?
 Понятие медианы.

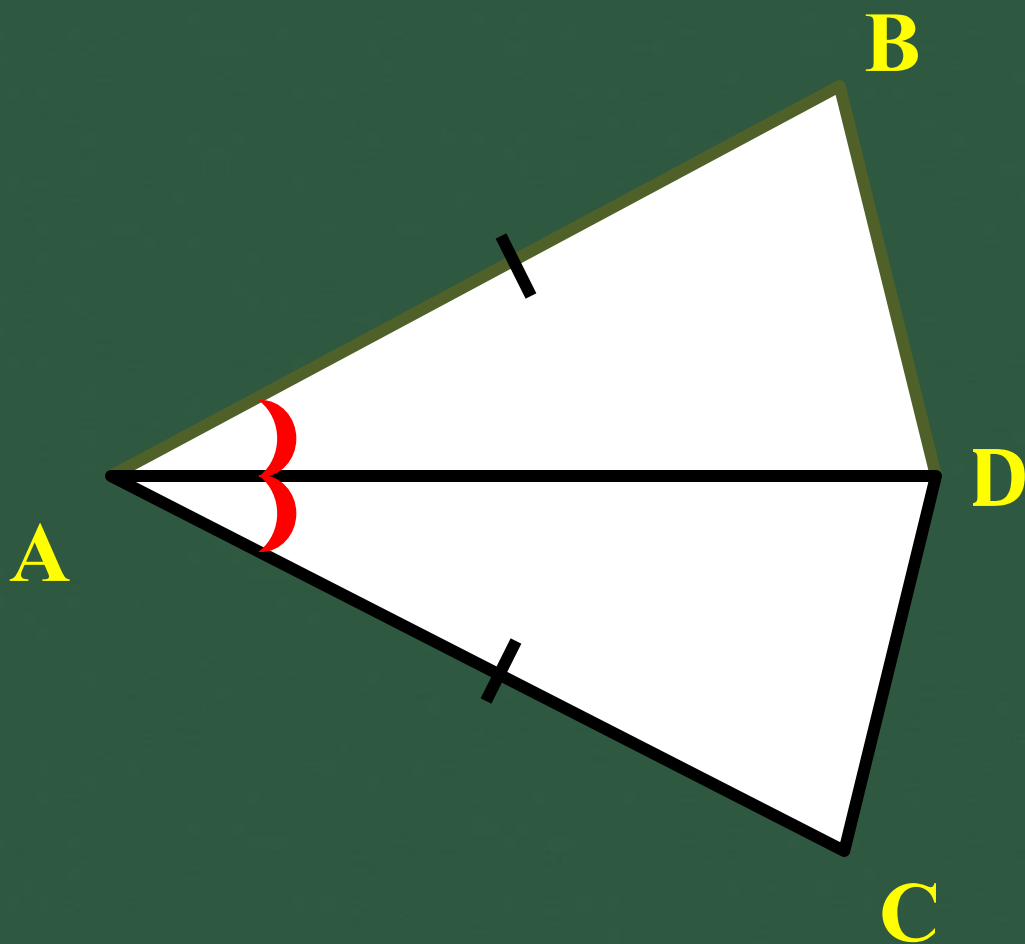




Какие треугольники называются равными?

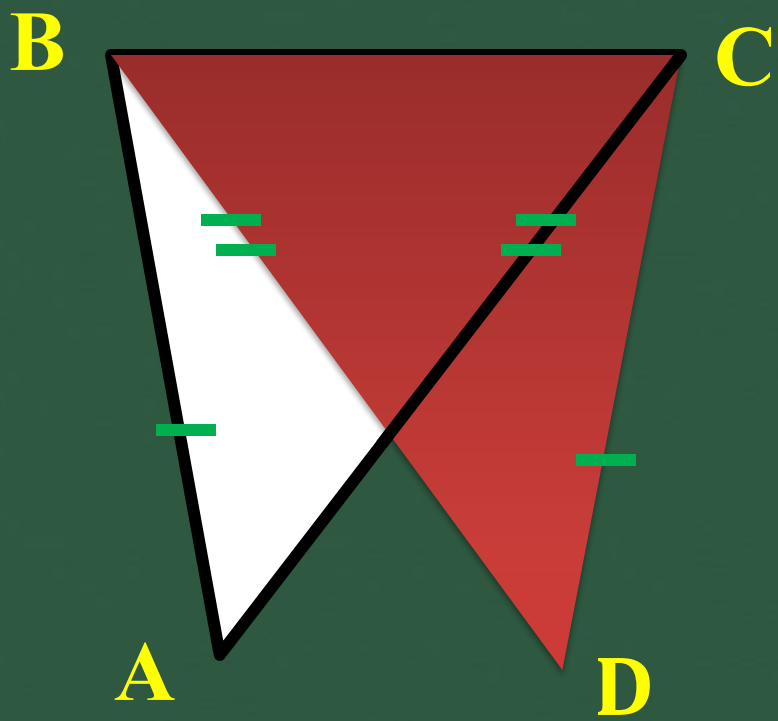
Сформулируйте признаки равенства треугольников.





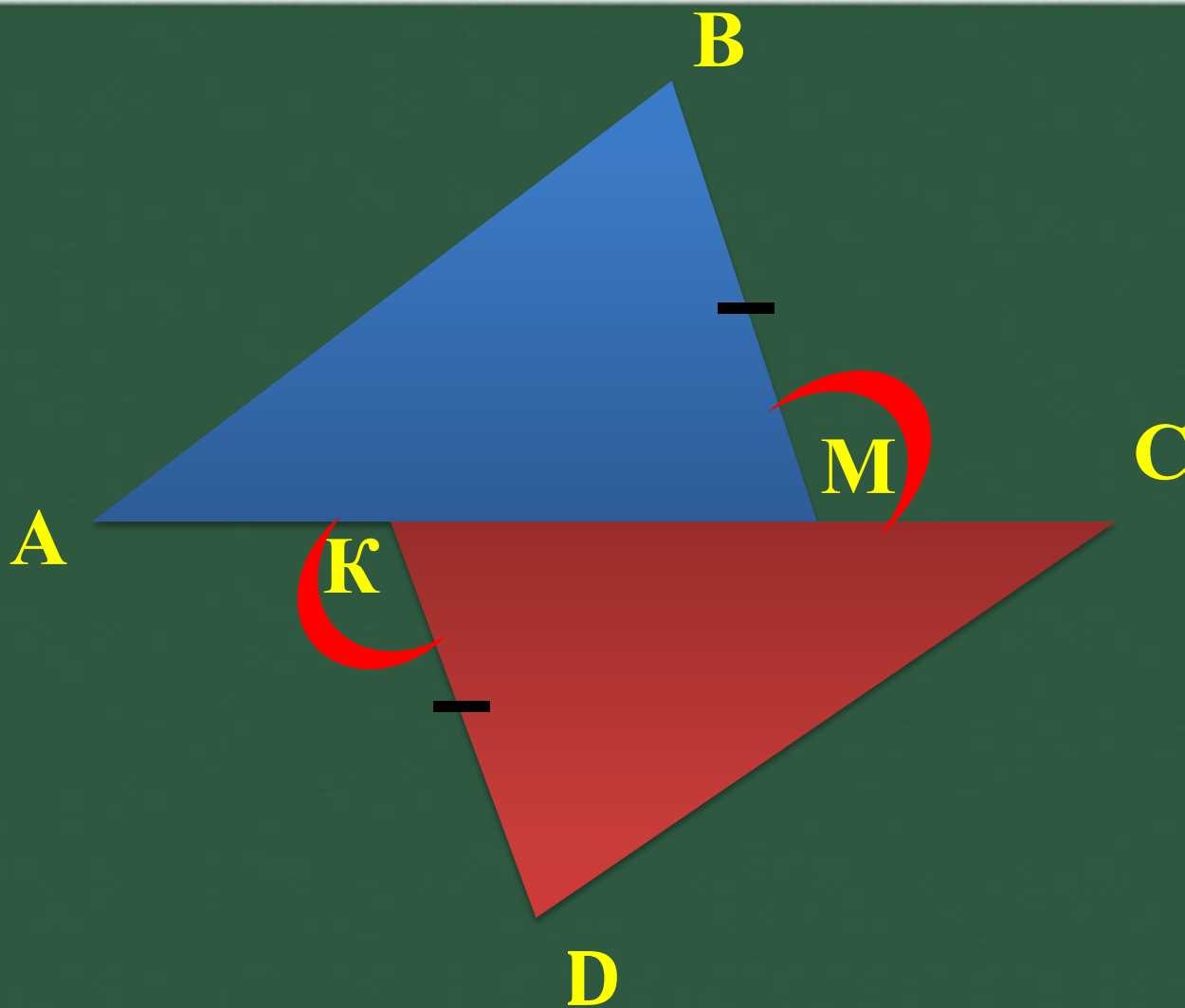
Докажите, что $\angle A = \angle D$





Докажите, что $\angle \hat{A} = \angle \tilde{N}$





$AM=MC$. Докажите, что $AB=DC$.



Какие виды треугольников Вы
знаете?



Докажите, что треугольник ABC –
равнобедренный. Дайте определение
равнобедренного треугольника.

Сформулируйте признак
равнобедренного треугольника.

Сформулируйте свойства
равнобедренного треугольника.

A

1

2

C

N

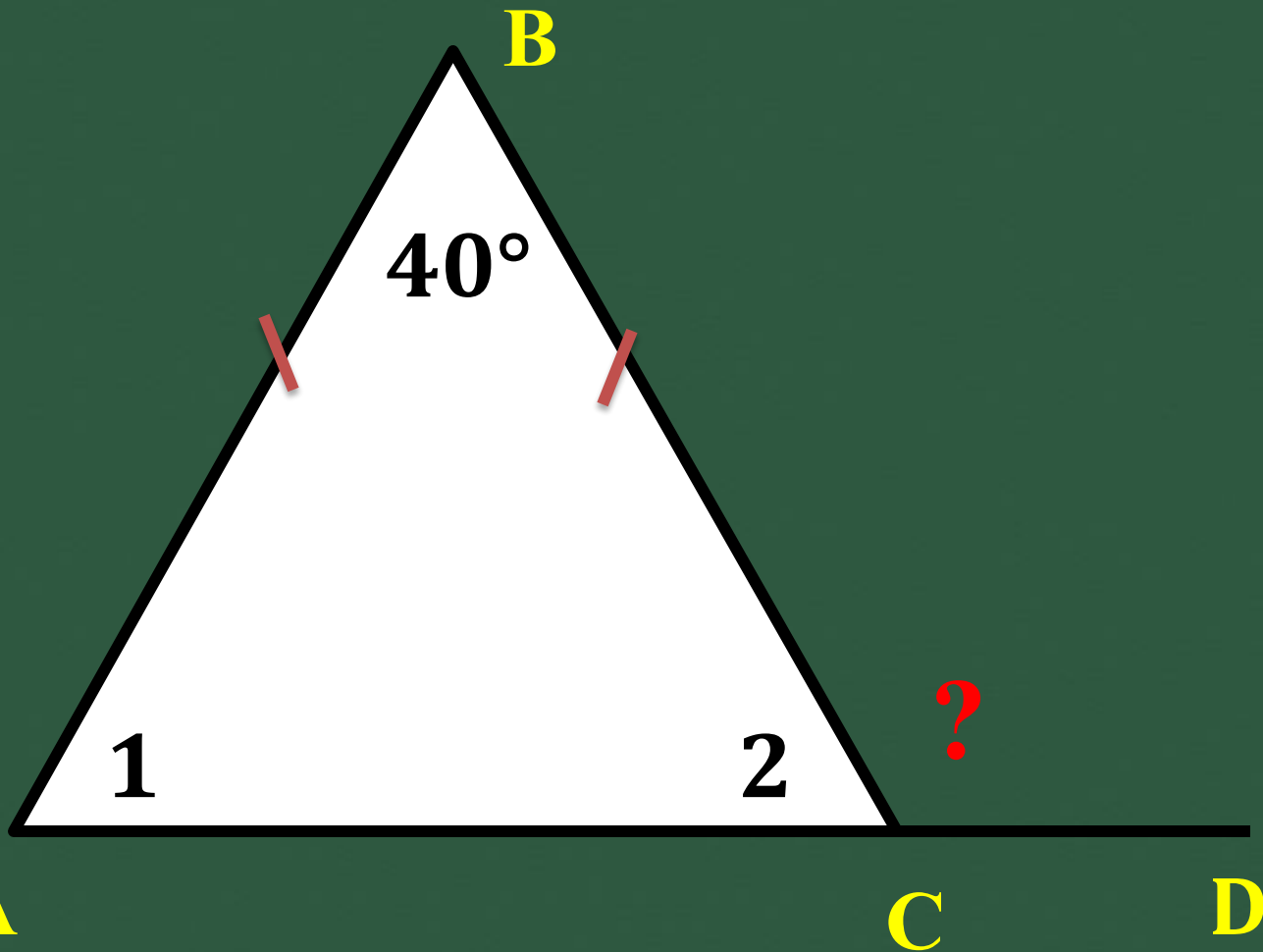
106°

74°

D

M





Какой треугольник называется
прямоугольным?

А



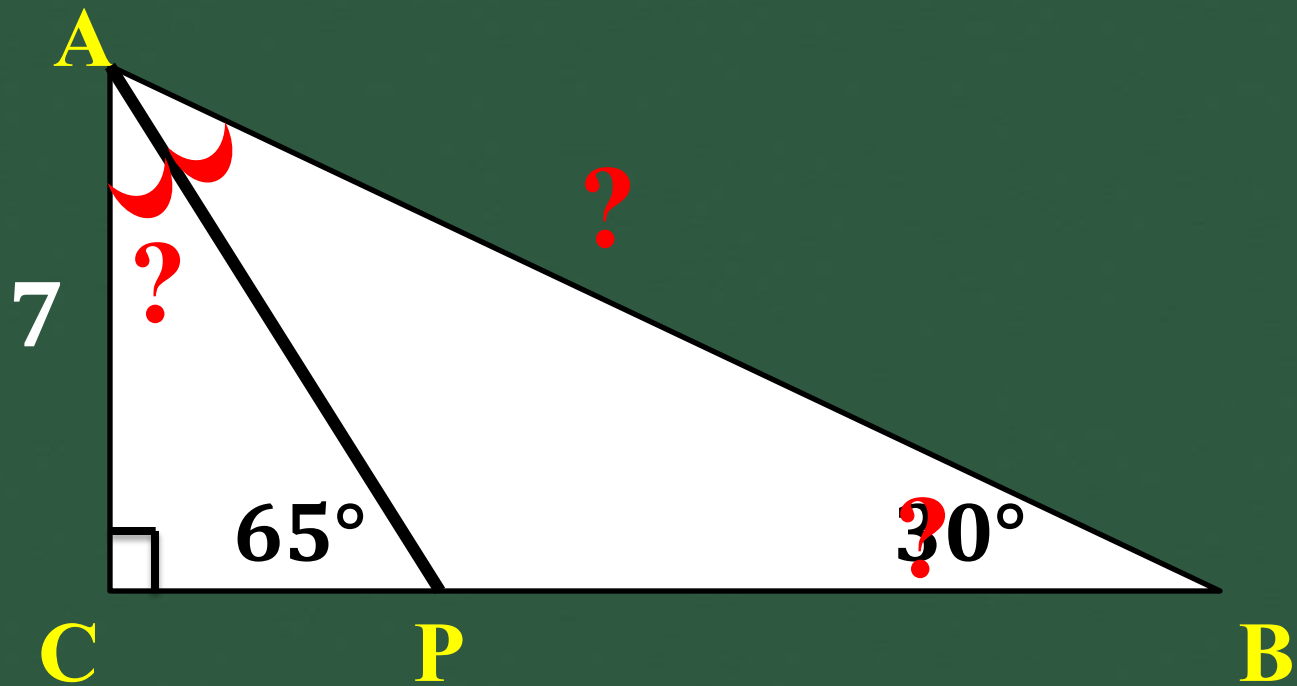
С

В

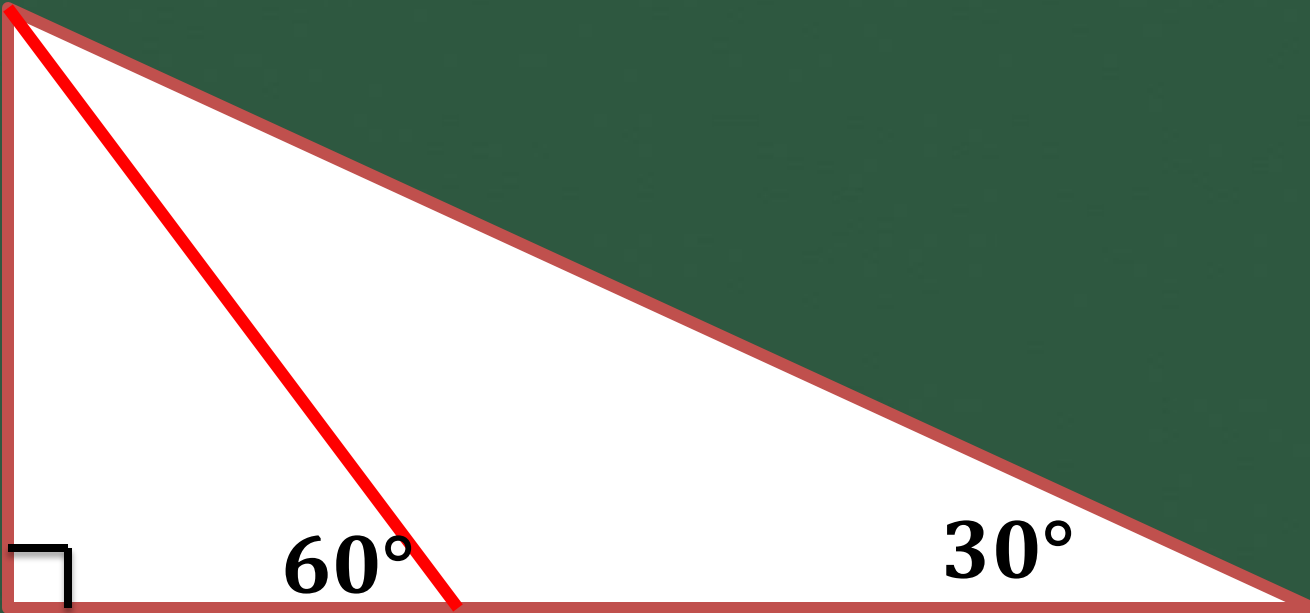
Как называются
стороны
прямоугольного
треугольника?

Перечислите свойства
прямоугольного треугольника.





M



K

5 cm

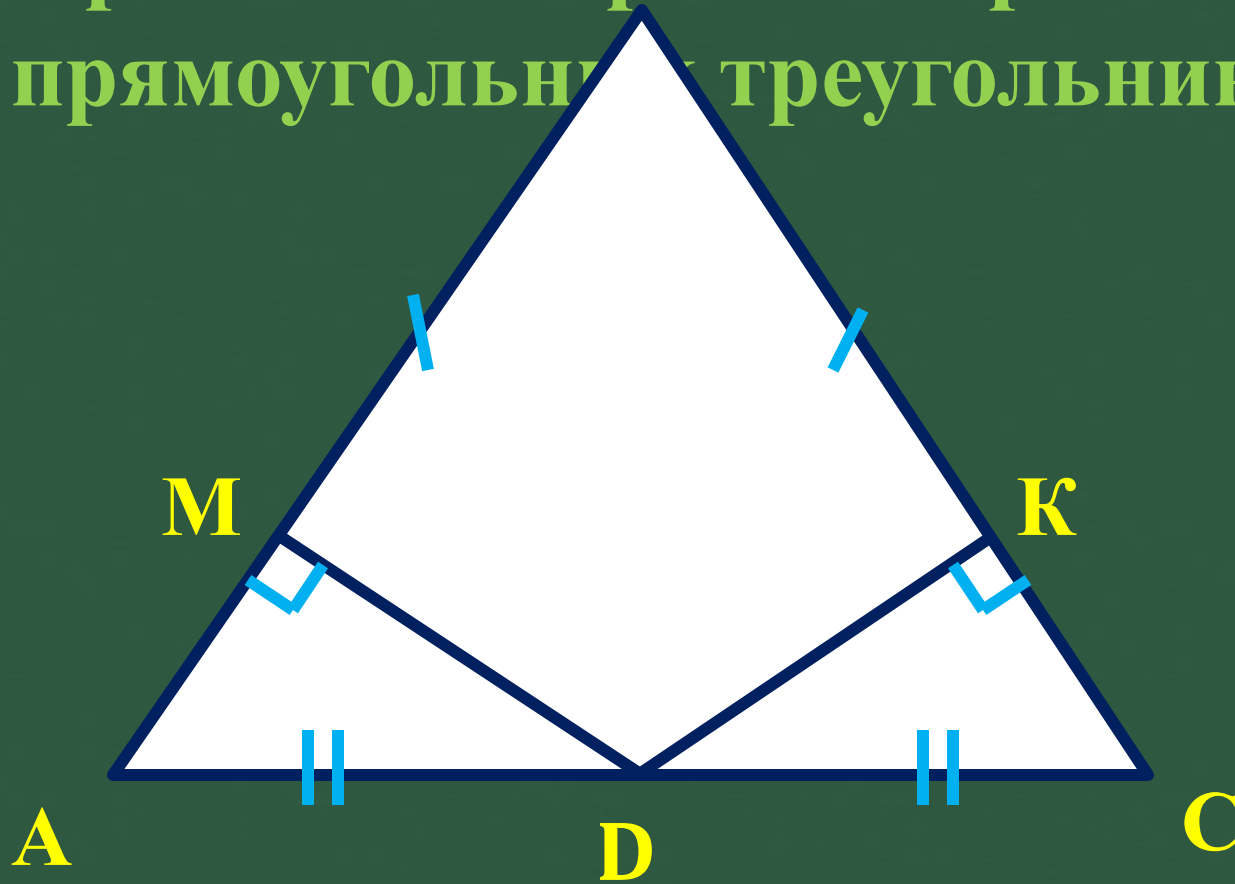
N

?

P



Перечислите признаки равенства
прямоугольных треугольников.

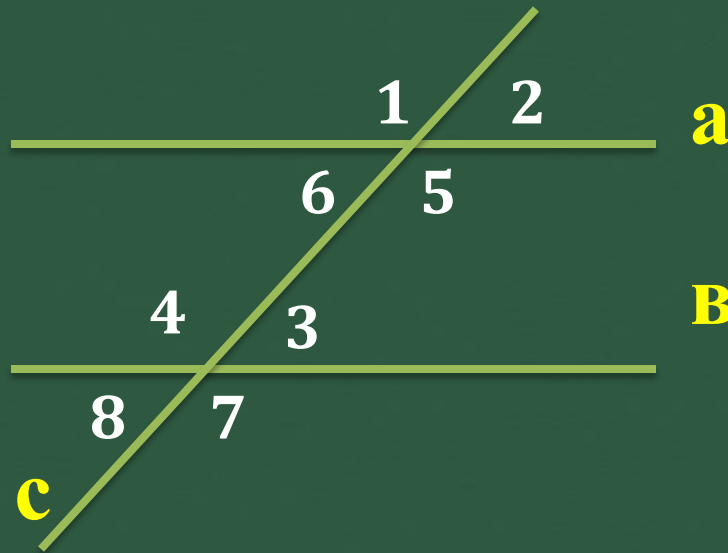


Докажите:

$$\triangle BMD = \triangle BDK$$

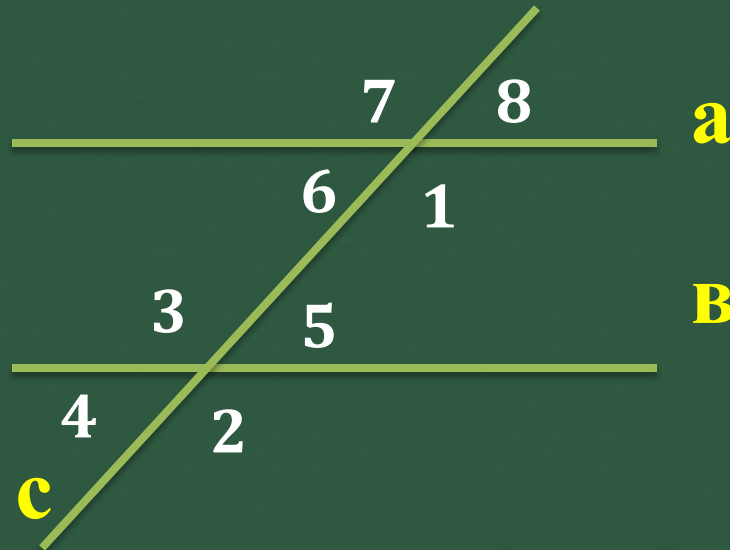


Какие прямые называются параллельными?



Какие признаки параллельных
прямых вы знаете?
Как называются углы, образованные при
пересечении двух прямых? Вы знаете?





Известно, что

$$\angle 1 = 140^{\circ}, \angle 4 = 40^{\circ}$$

Докажите, что $a \parallel b$

(тремя способами)



L

A

V

130°

50°

B

75°

?

?

N

E

?

D

C



Для создания шаблона были использованы ресурсы:



http://womenschool.ucoz.ru/news/s_dnjom_uchiteli_a/2010-10-03-40



http://www.cartoonclipartfree.com/Cliparts_Free/School_Free/Cartoon_Clipart_Free_Page_4.html

<http://www.saned.ru/index.php?productID=5708>



Автор данного шаблона:
Ермолаева Ирина Алексеевна
учитель информатики и математики
МОУ «Павловская сош»
с.Павловск
Алтайский край
Название сайта: <http://pedsovet.su/>

