

# Тема урока

$$3 \times 5 =$$

$$6 + 8 =$$

$$9 =$$

# Повторение

# курса

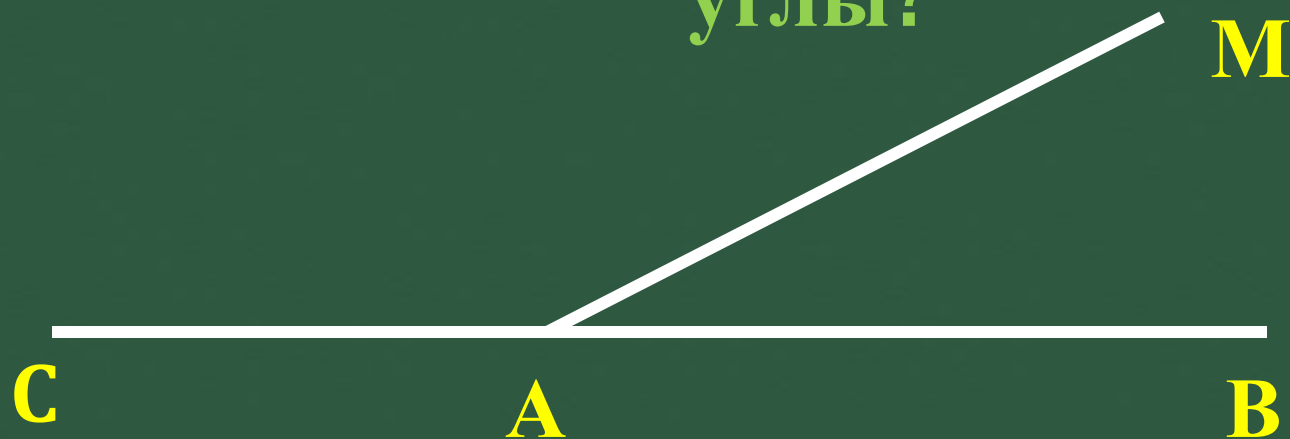
# геометрии

# 7 класса

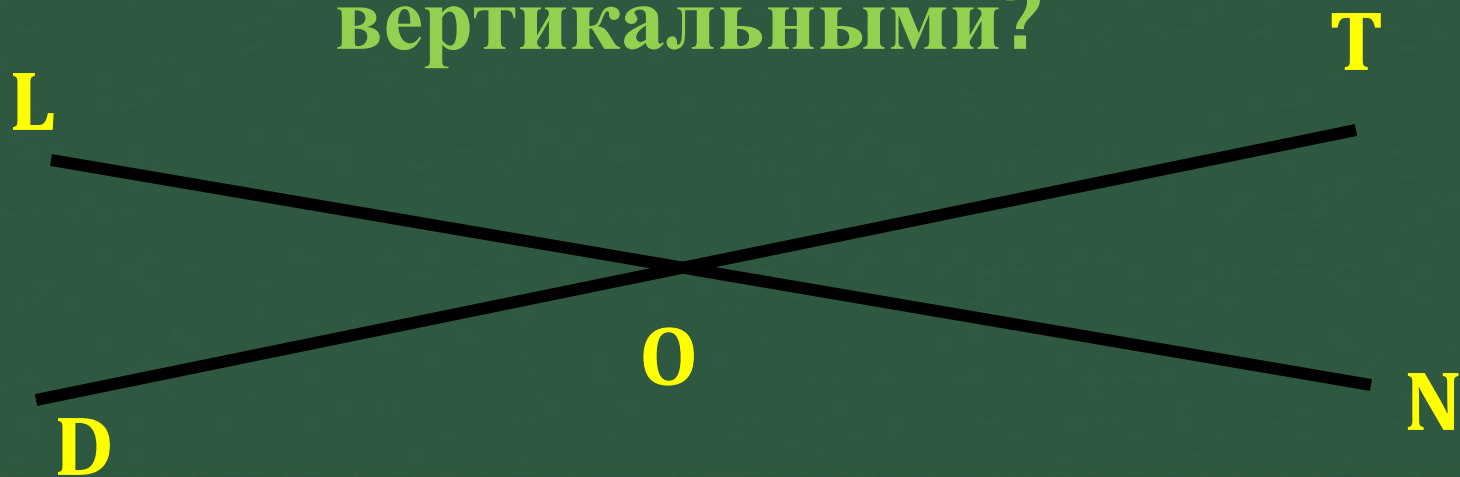


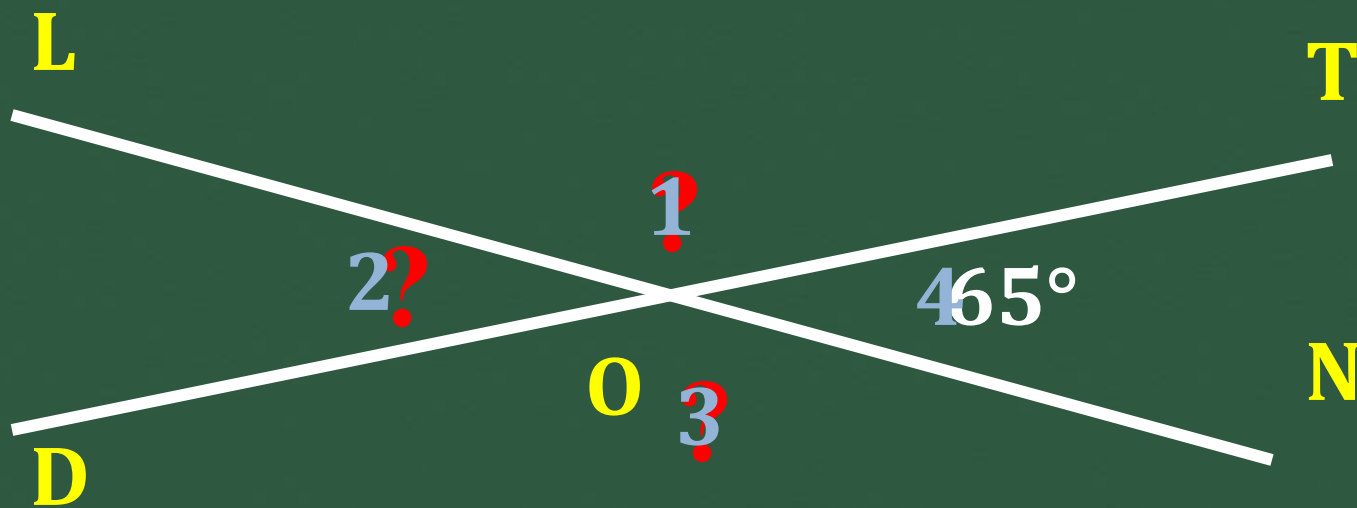
Учитель  
математики:  
Плотникова Т.В.

Каким свойством обладают смежные углы?  
Какие углы называются смежными?



Назовите свойство вертикальных углов.  
Какие углы называются вертикальными?



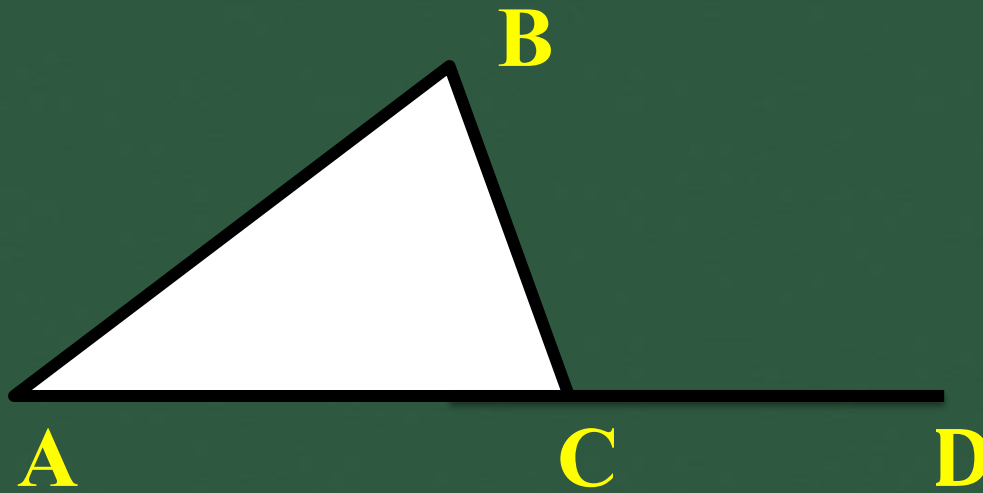


Известно, что:  $\angle 1 - \angle 2 = 25^\circ$

Найдите:  $\angle 1; \angle 2$







Назовите стороны и углы этого треугольника.

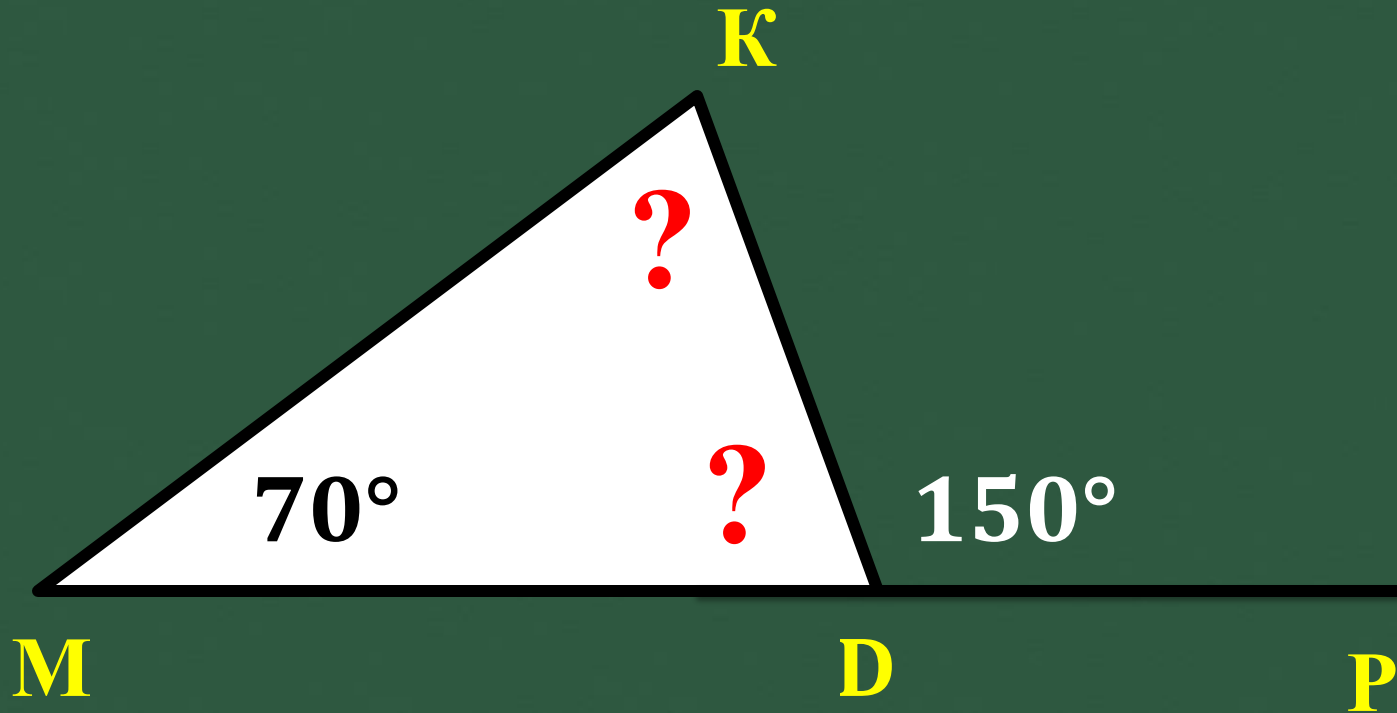
Как называется угол BCD?

Если  $\angle A = 30^\circ$ ,  $\angle C = 70^\circ$ , то какой угол является

внешний угол треугольника?



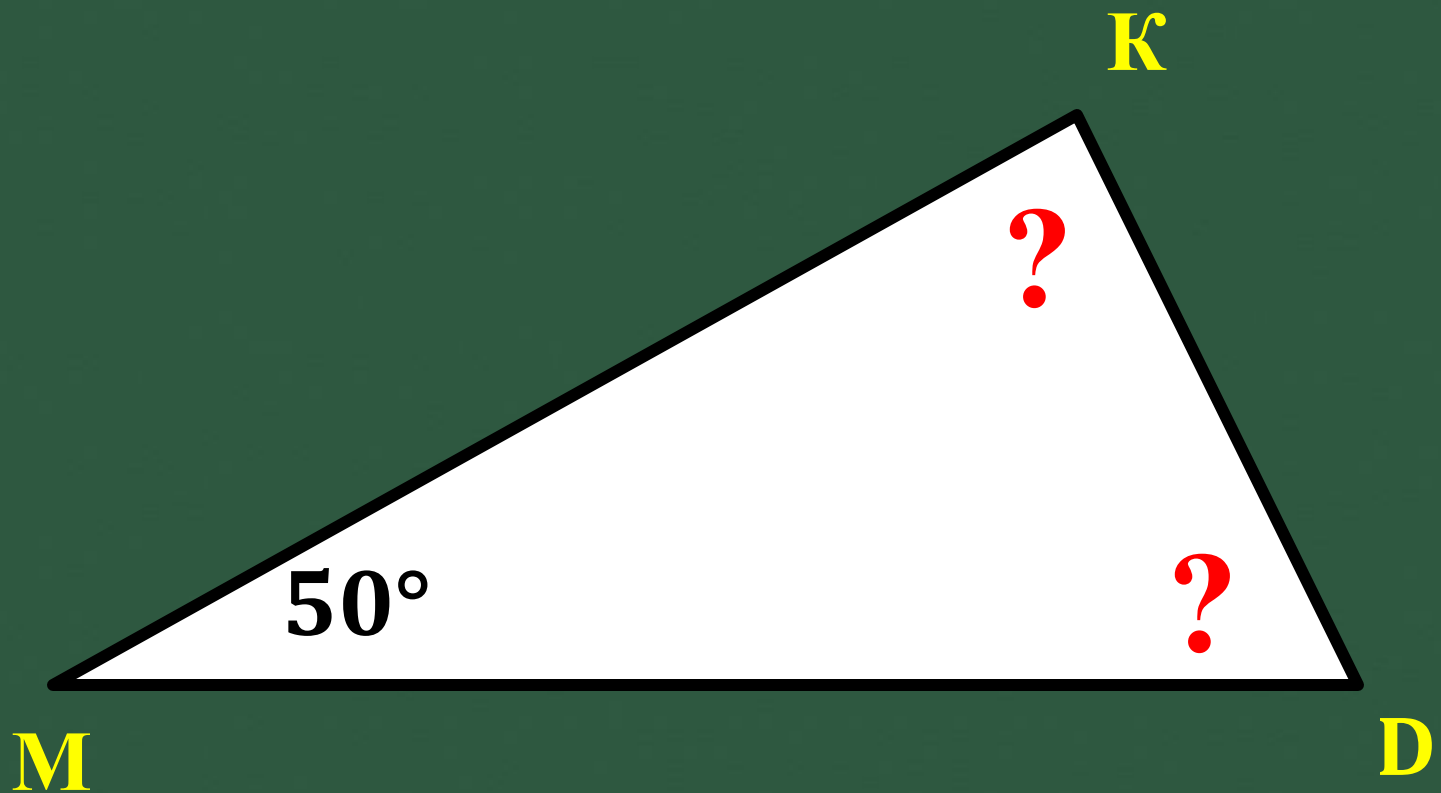
Найти:  $\angle I\hat{E}D$ ,  $\angle \hat{E}D\hat{I}$



Решите задачу двумя способами

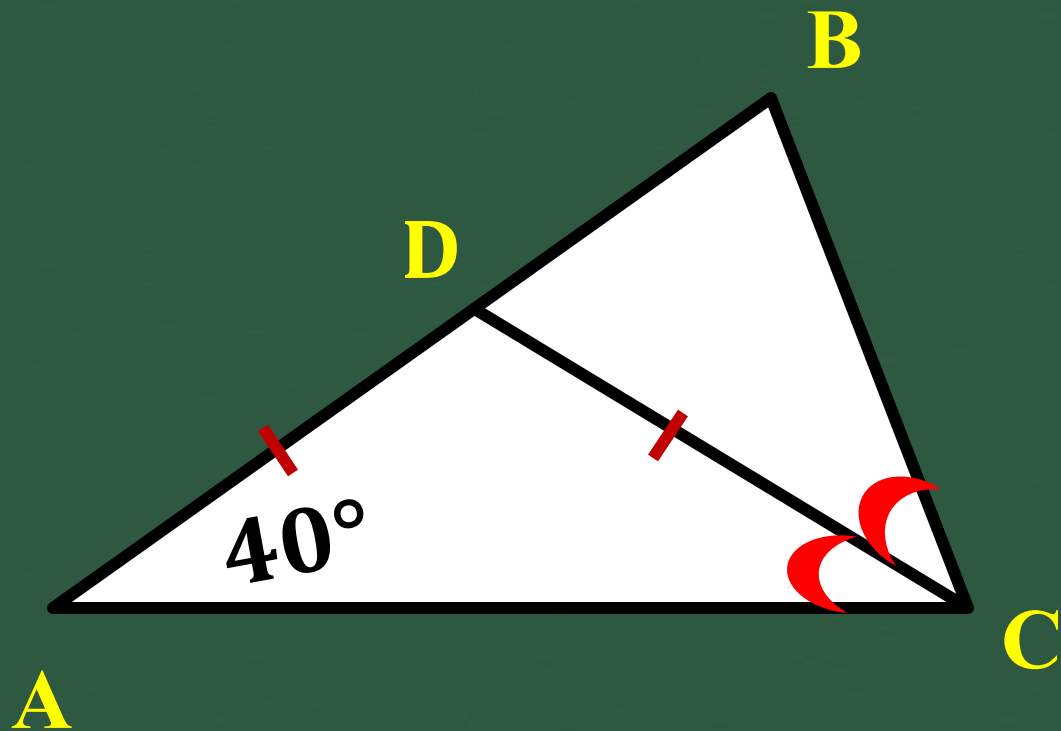


Известно, что:  $\angle E \hat{=} 15^\circ \hat{=} \angle D$



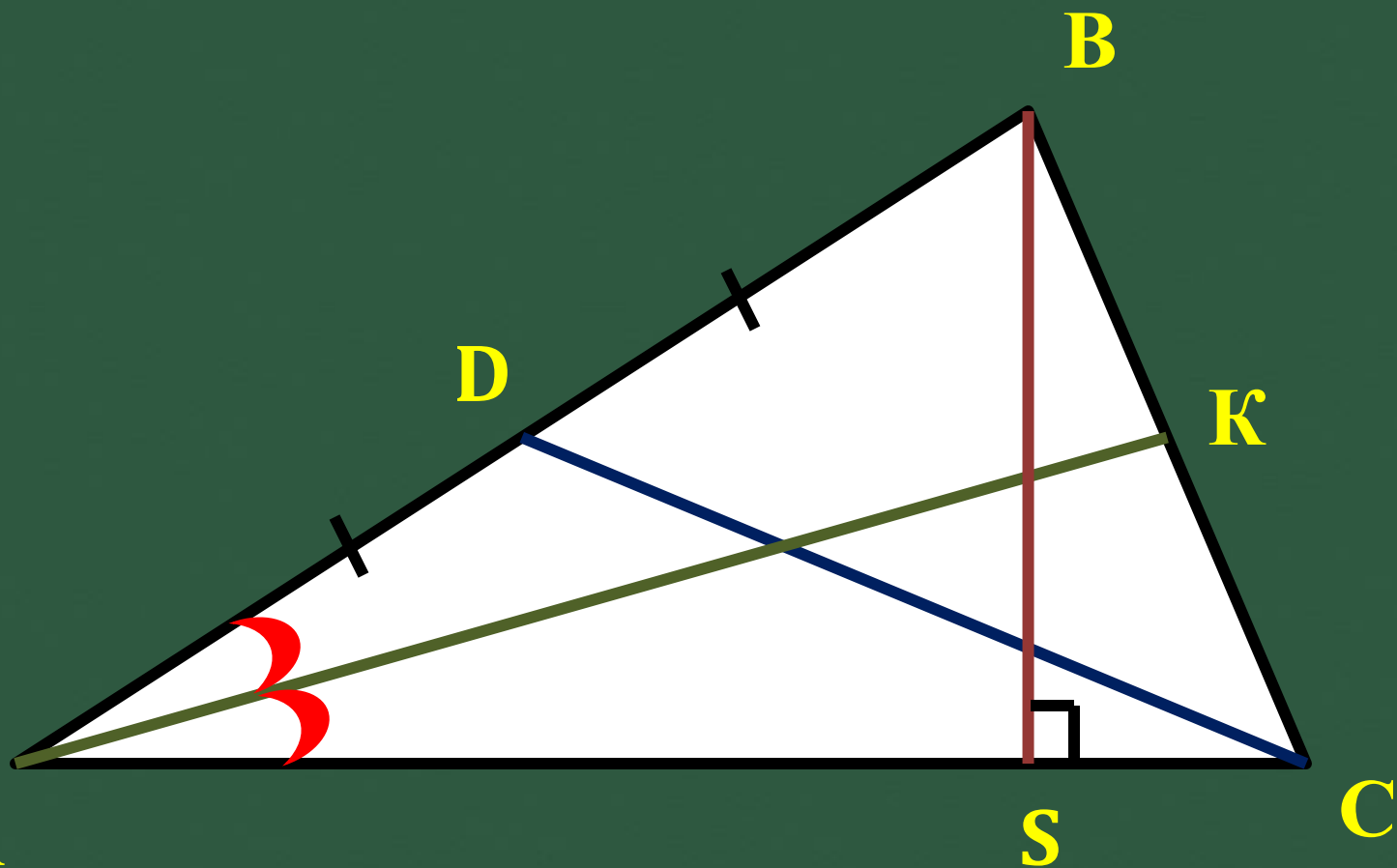
Найдите:  $\angle E \hat{=} \angle D$





Докажите, что  $AB > BC$ .

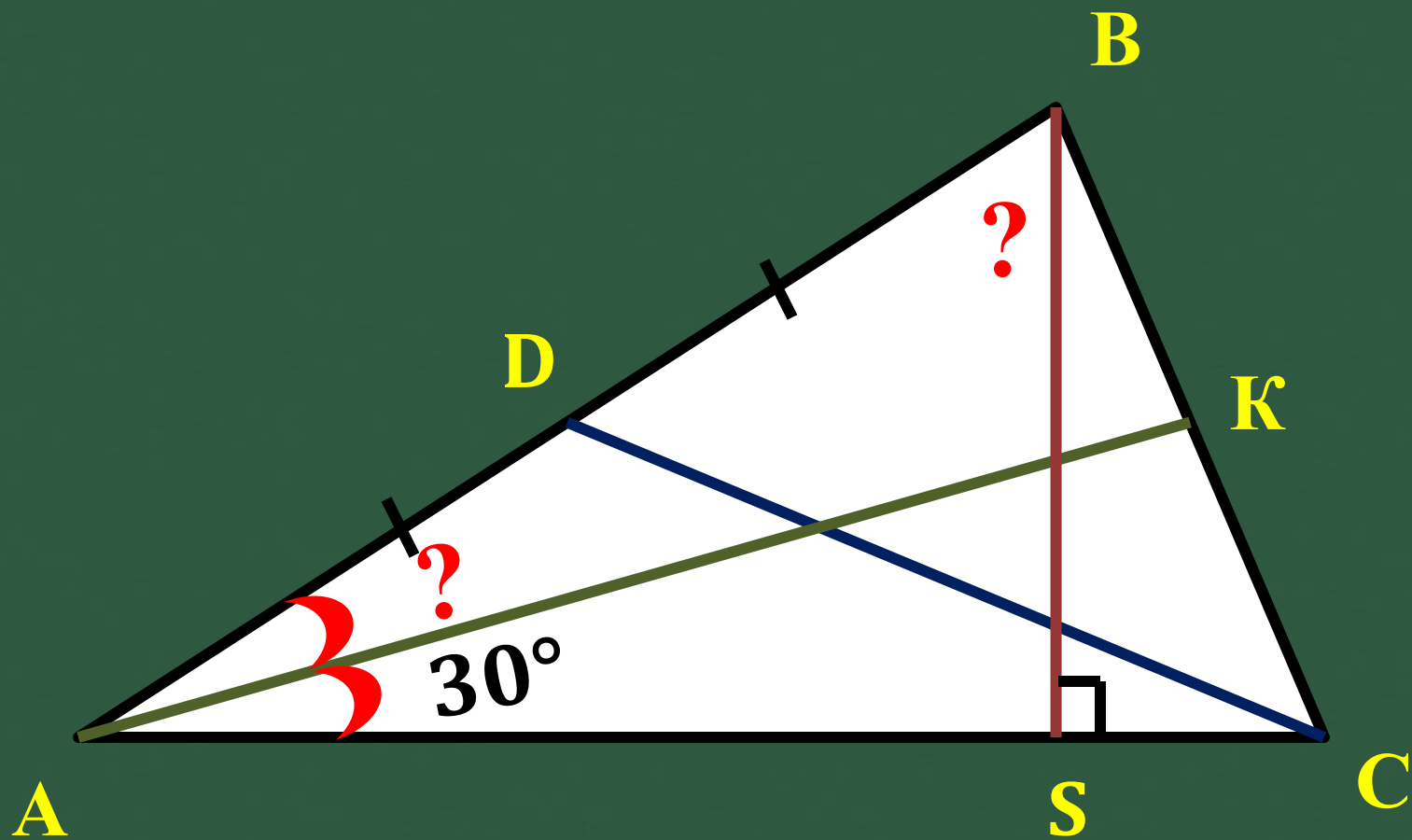




Какие отрезки можно провести  
 Дайте ответ, определив, какие отрезки  
 внутри треугольника?  
 и треугольника.

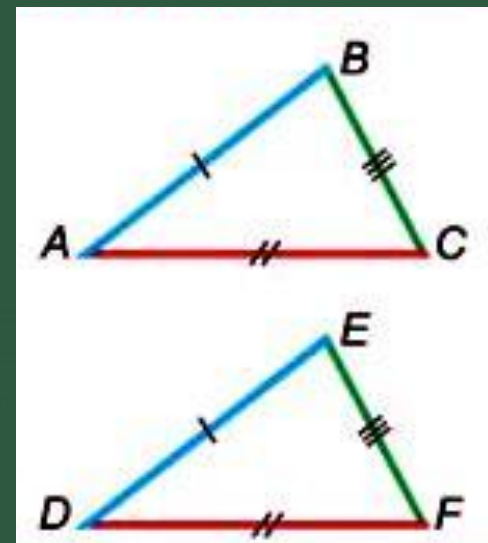
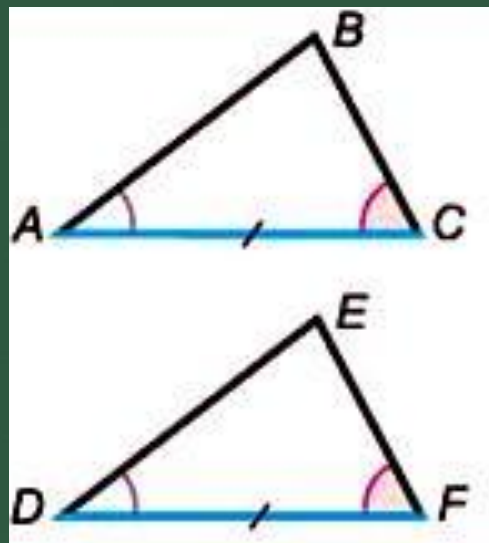
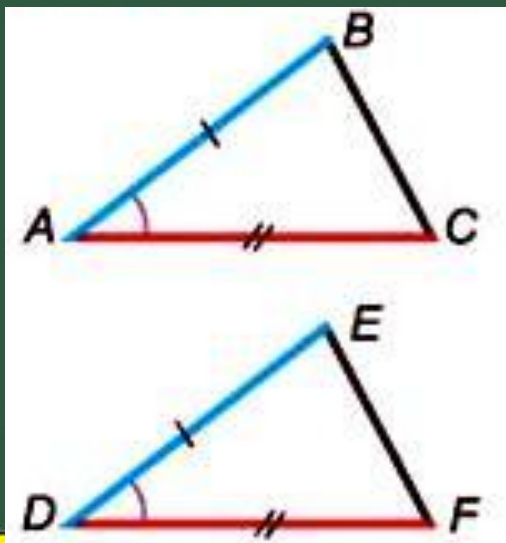


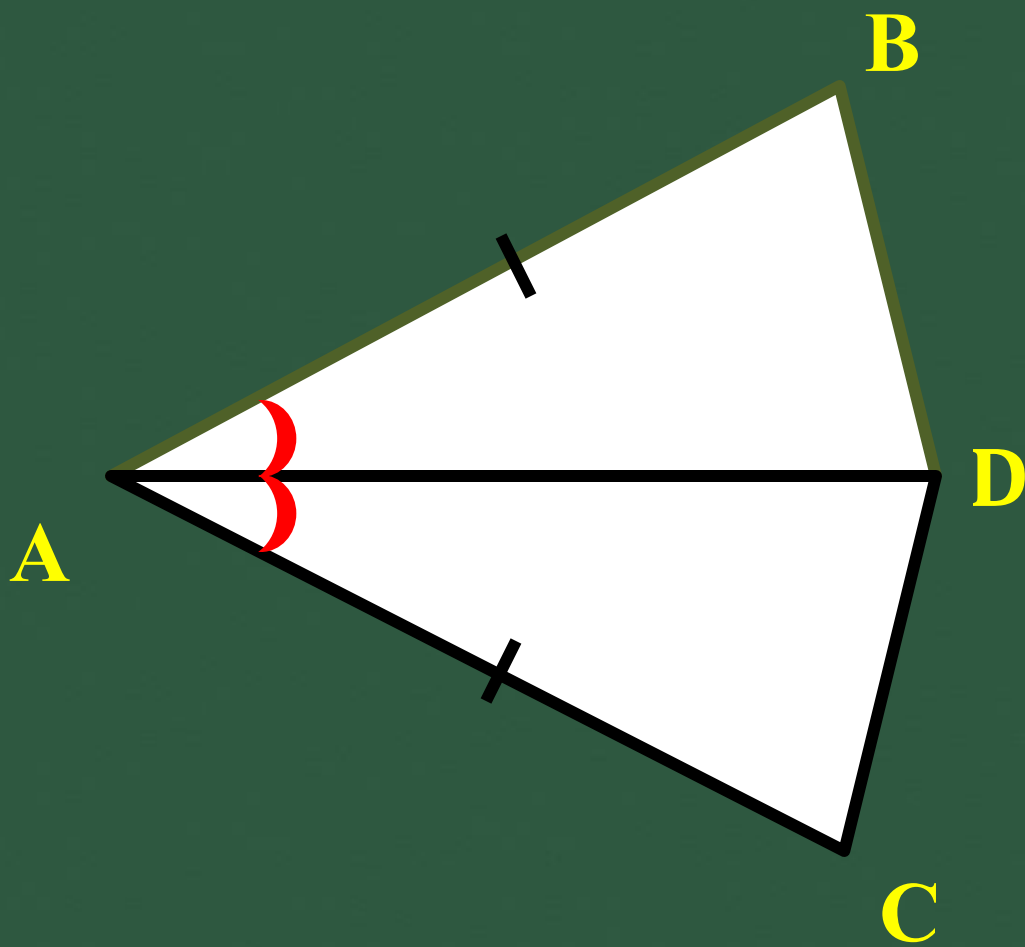




# Какие треугольники называются равными?

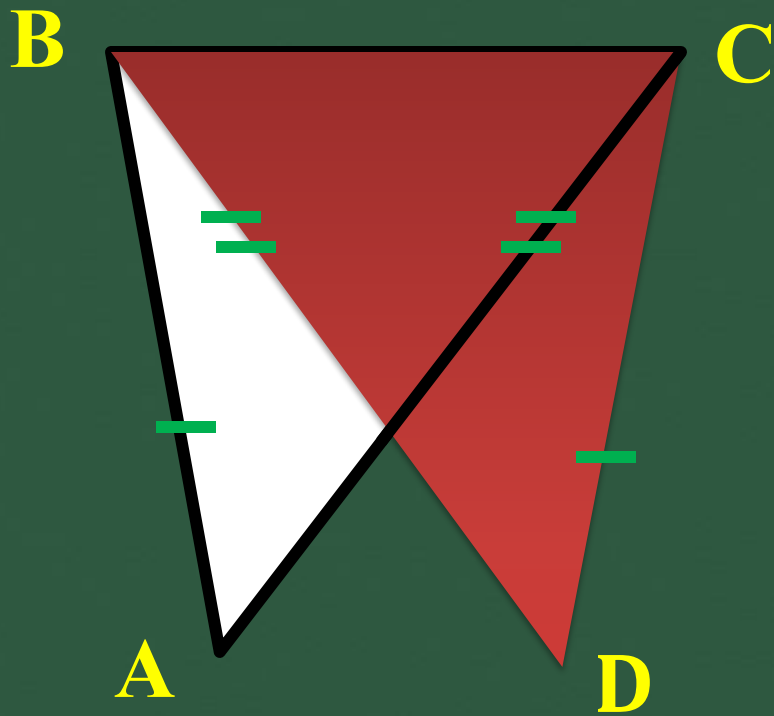
Сформулируйте признаки равенства треугольников.





Докажите, что  $\angle A = \angle D$

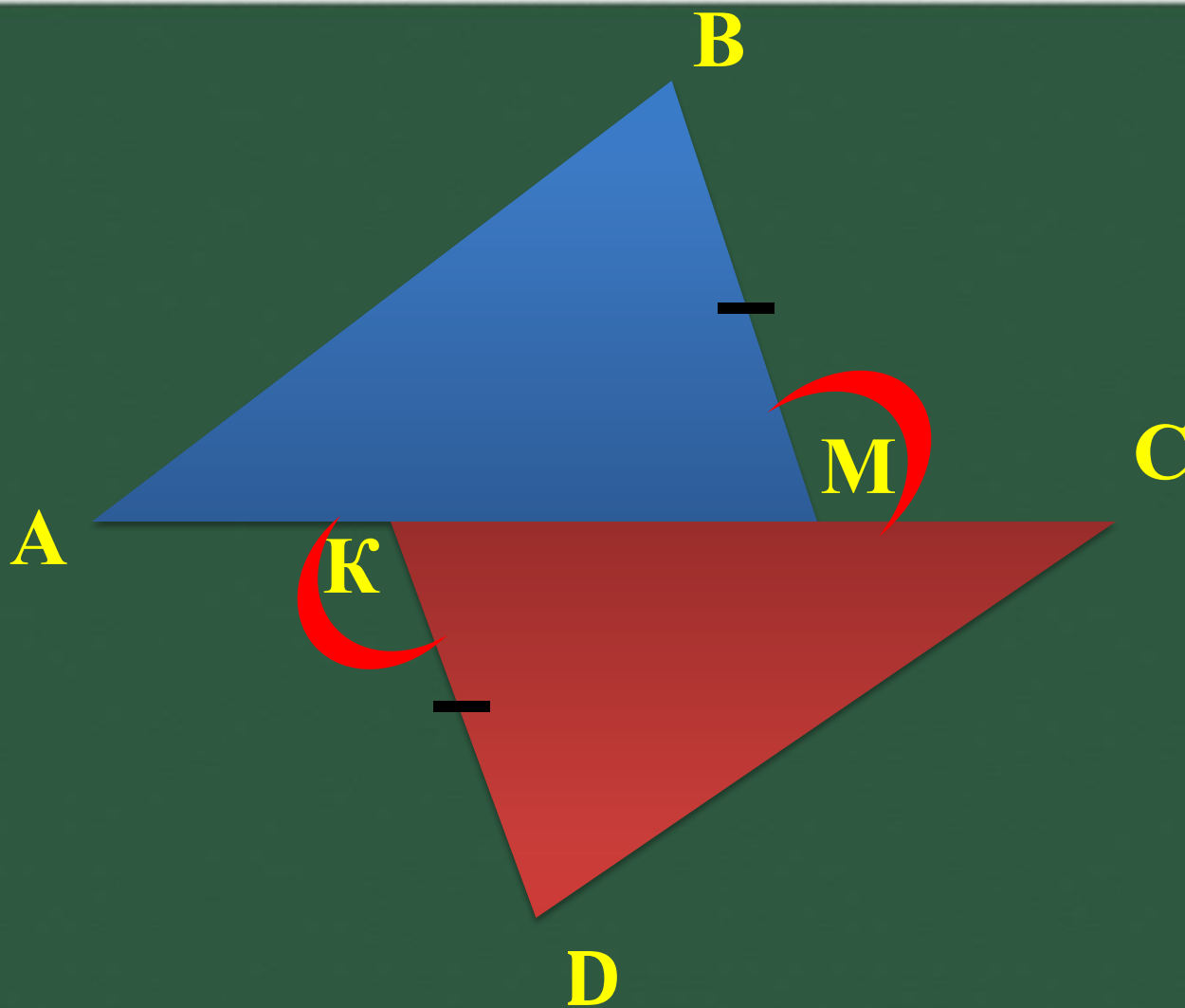




Докажите, что  $\angle \hat{A} = \angle \tilde{N}$



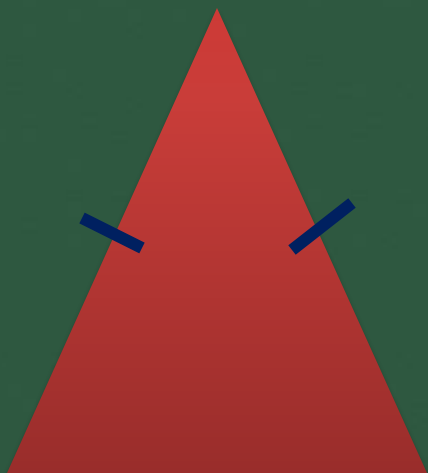




$AM=MC$ . Докажите, что  $AB=DC$ .



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

$C$

$N$

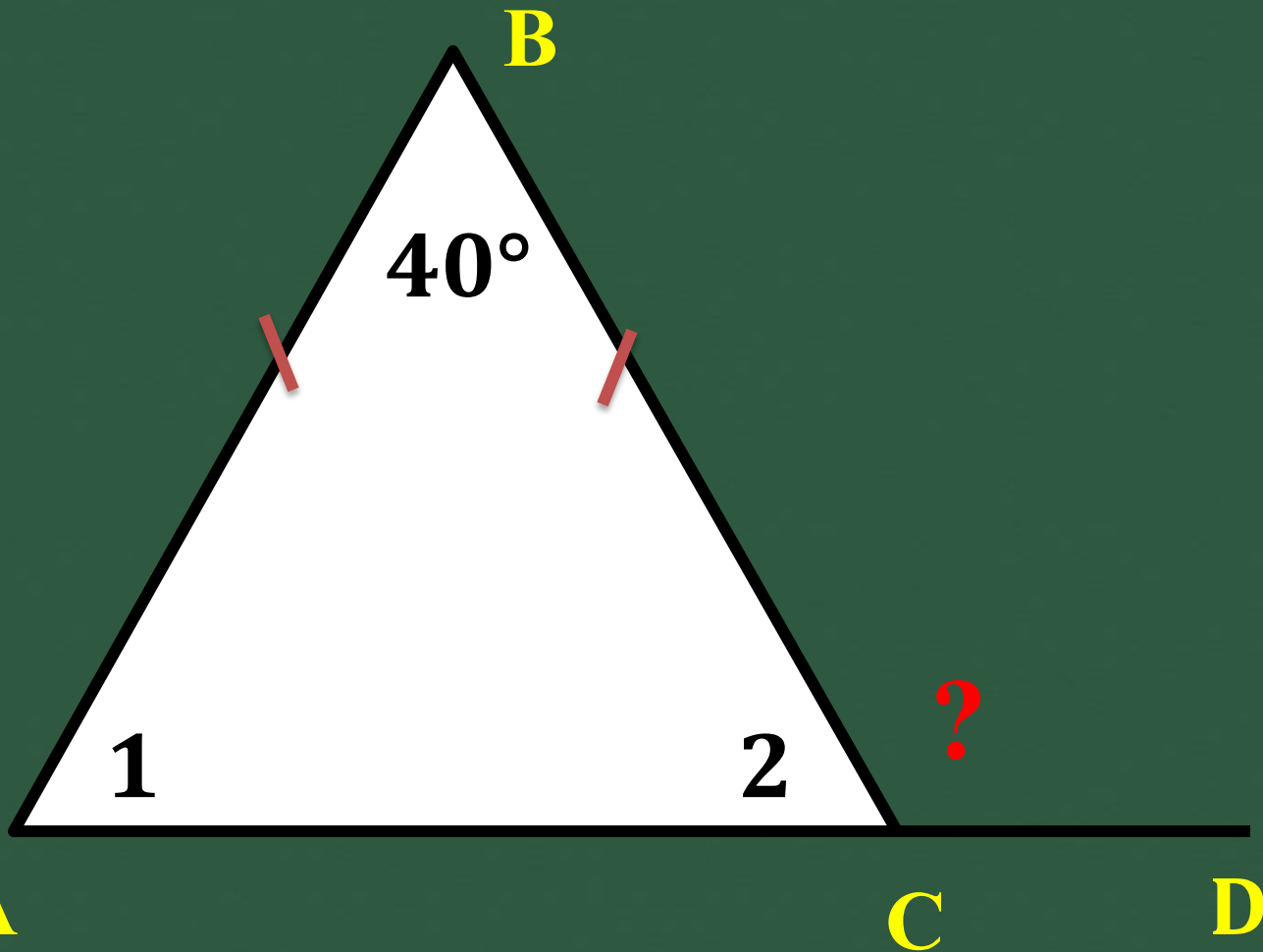
$106^\circ$

$74^\circ$

$D$

$M$

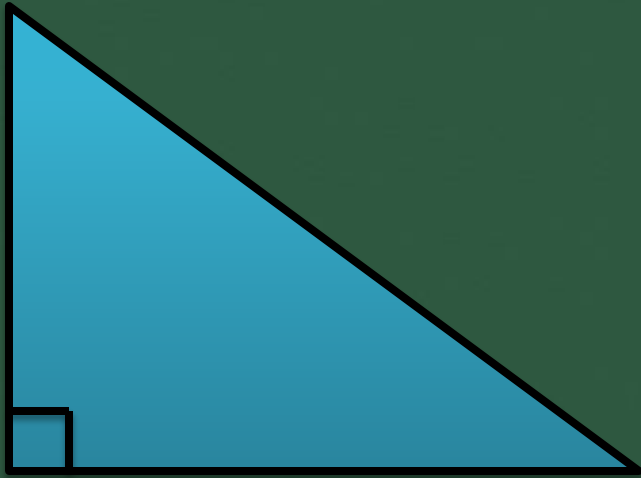






Какой треугольник называется  
прямоугольным?

А



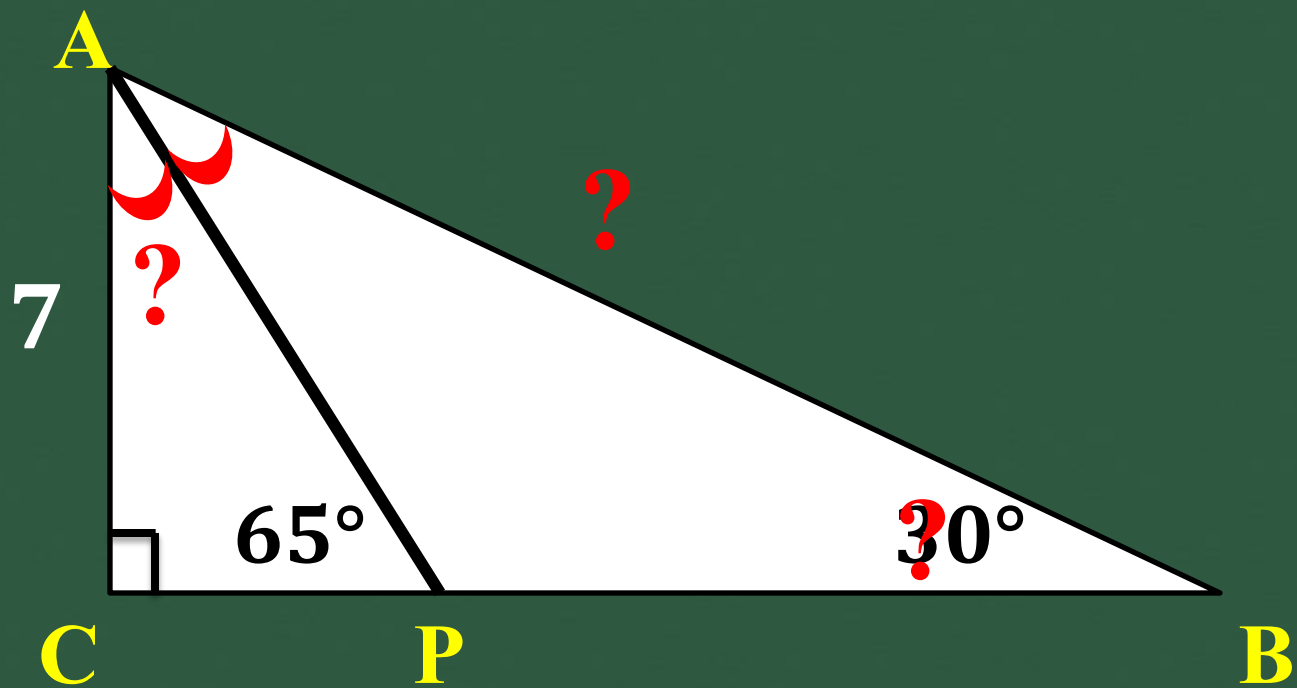
С

В

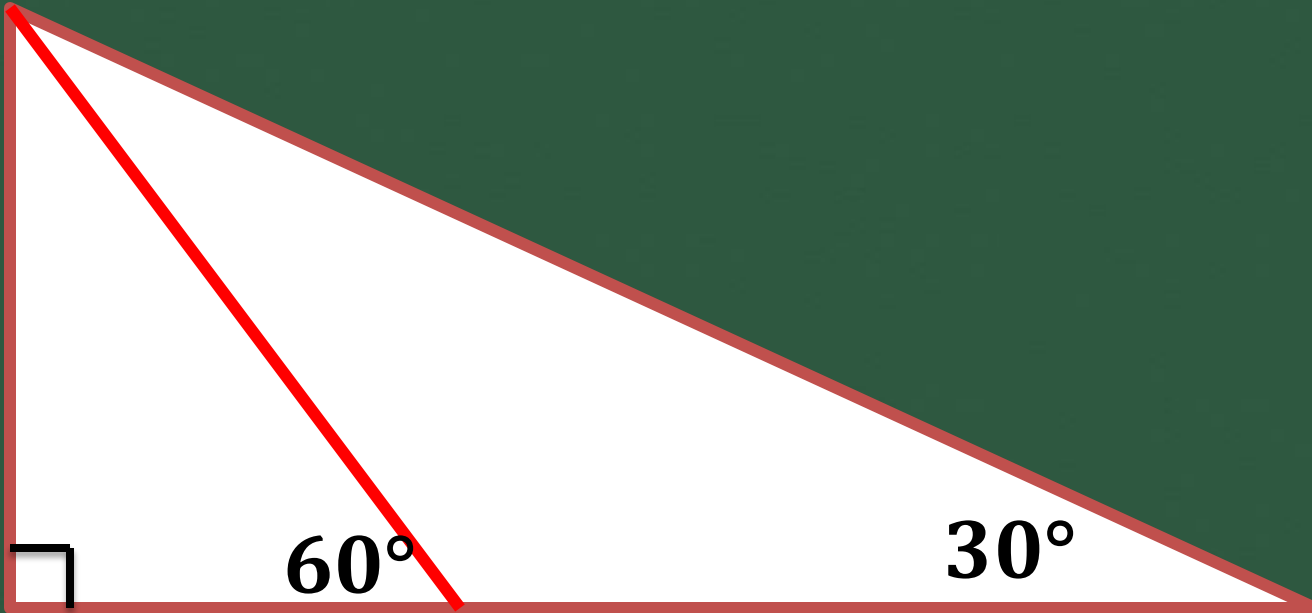
Как называются  
стороны  
прямоугольного  
треугольника?

Перечислите свойства  
прямоугольного треугольника.





M



K

5 cm

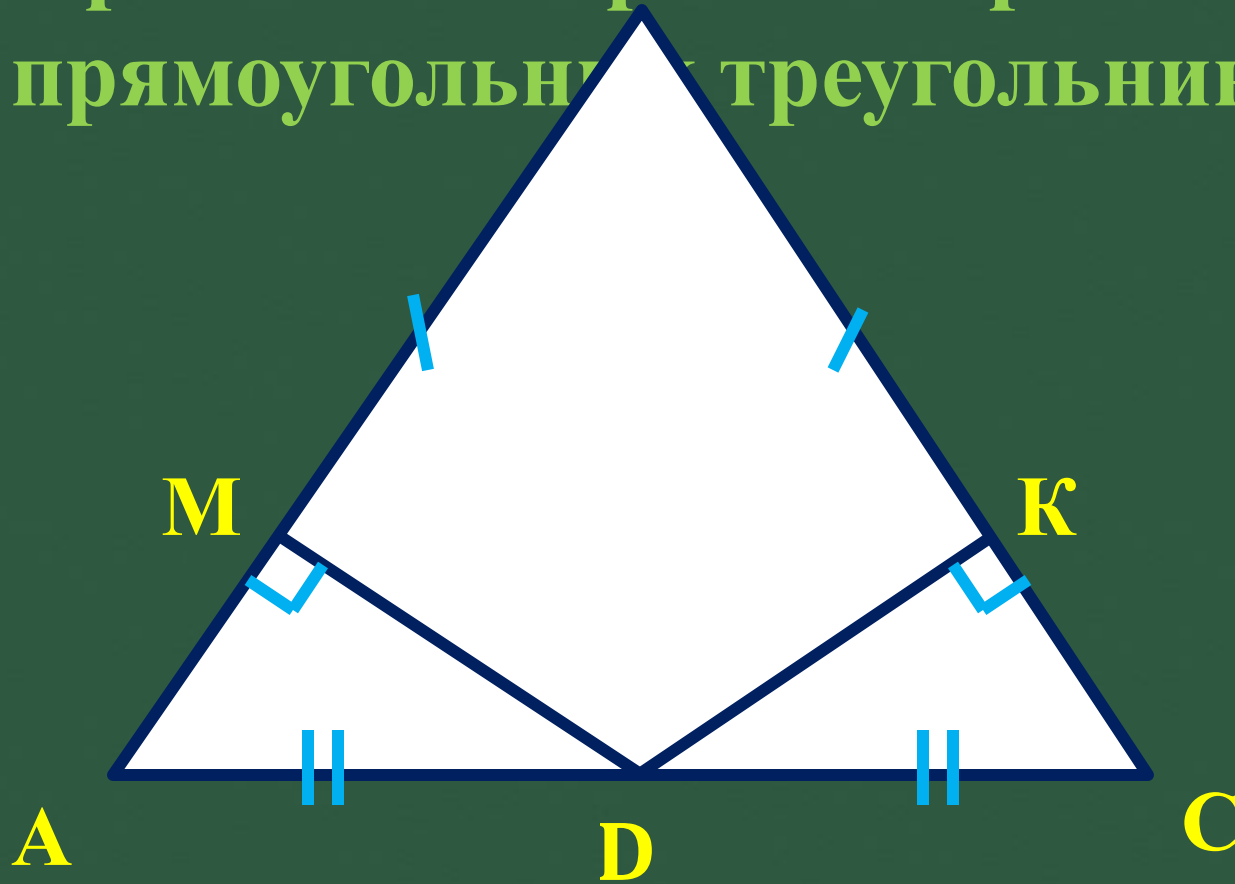
N

?

P



Перечислите признаки равенства  
прямоугольных треугольников.



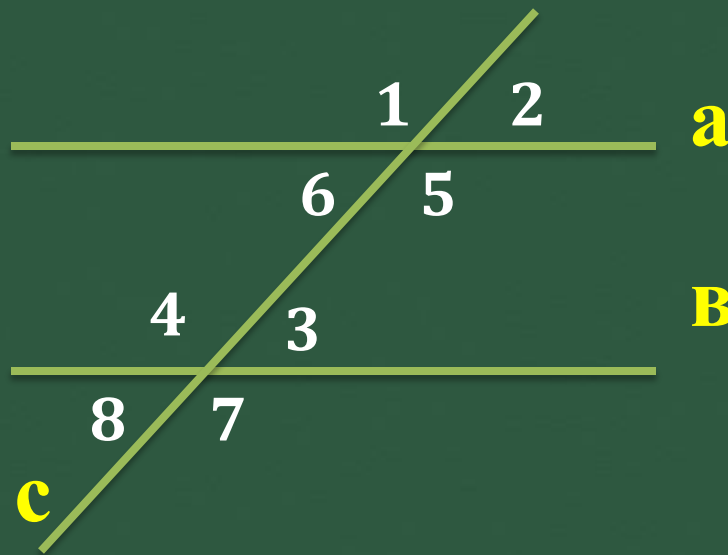
Докажите:

$$\triangle AID = \triangle DEN$$



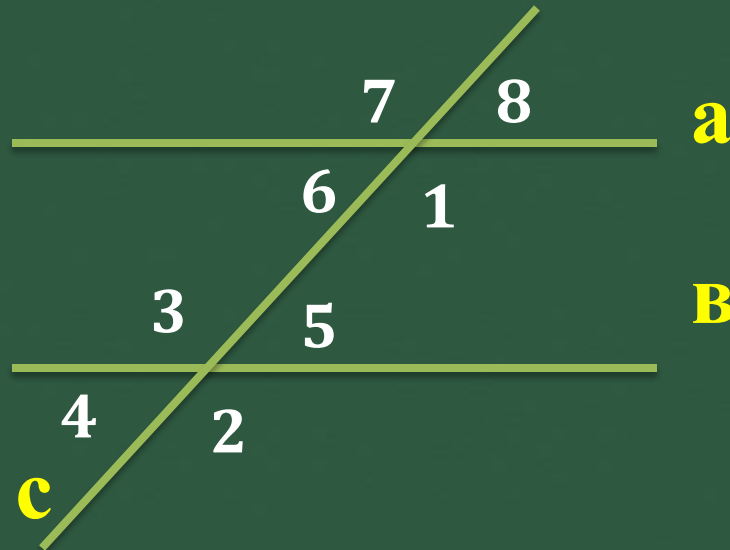


# Какие прямые называются параллельными?



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

$130^\circ$

$50^\circ$

B

$75^\circ$

?

?

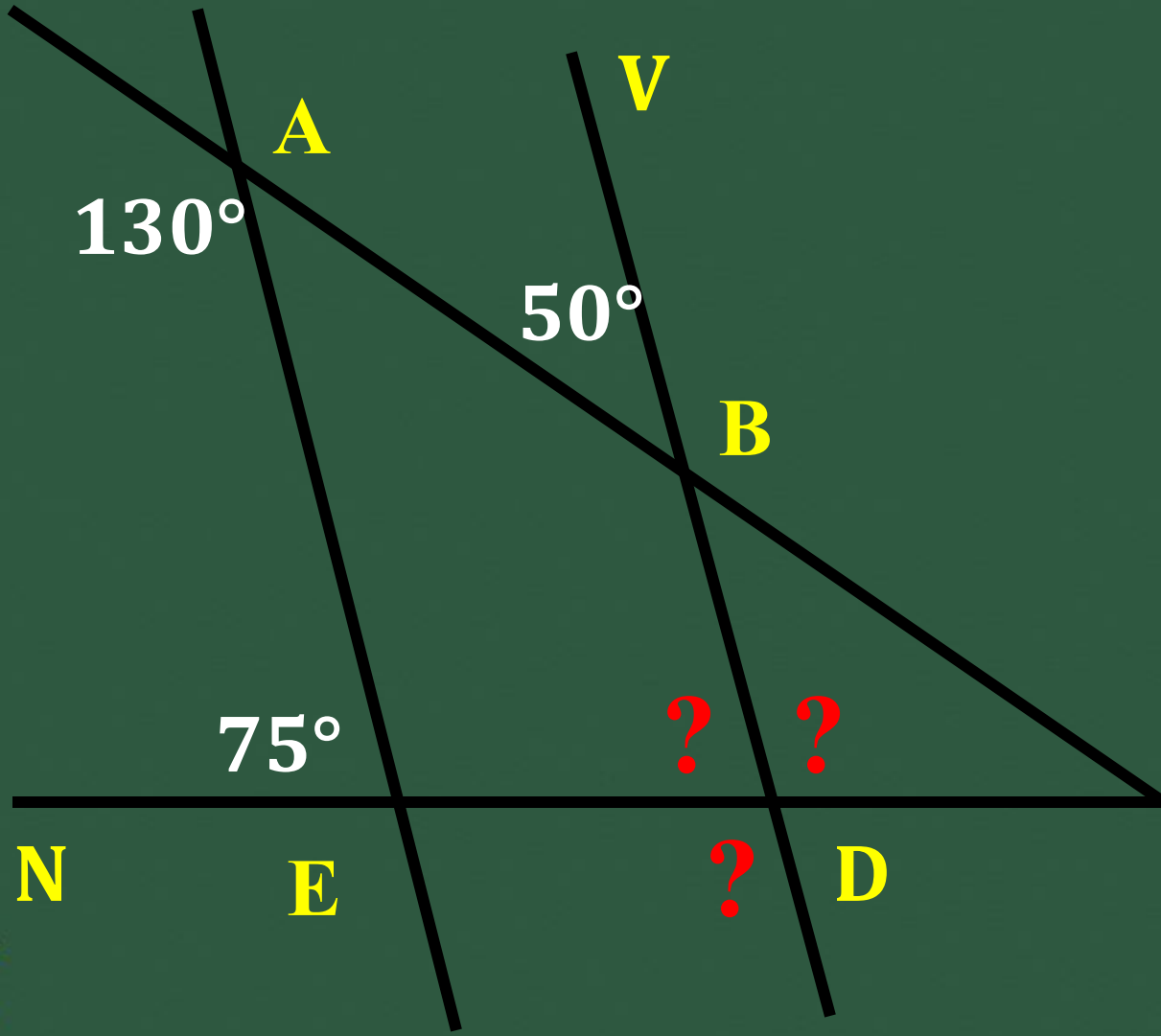
N

E

?

D

C



# Для создания шаблона были использованы ресурсы:



[http://womenschool.ucoz.ru/news/s\\_dnjom\\_uchiteli\\_a/2010-10-03-40](http://womenschool.ucoz.ru/news/s_dnjom_uchiteli_a/2010-10-03-40)



[http://www.cartoonclipartfree.com/Cliparts\\_Free/Schule\\_Free/Clipart\\_Free\\_Page\\_4.html](http://www.cartoonclipartfree.com/Cliparts_Free/Schule_Free/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/>

