

**02.09.2021**

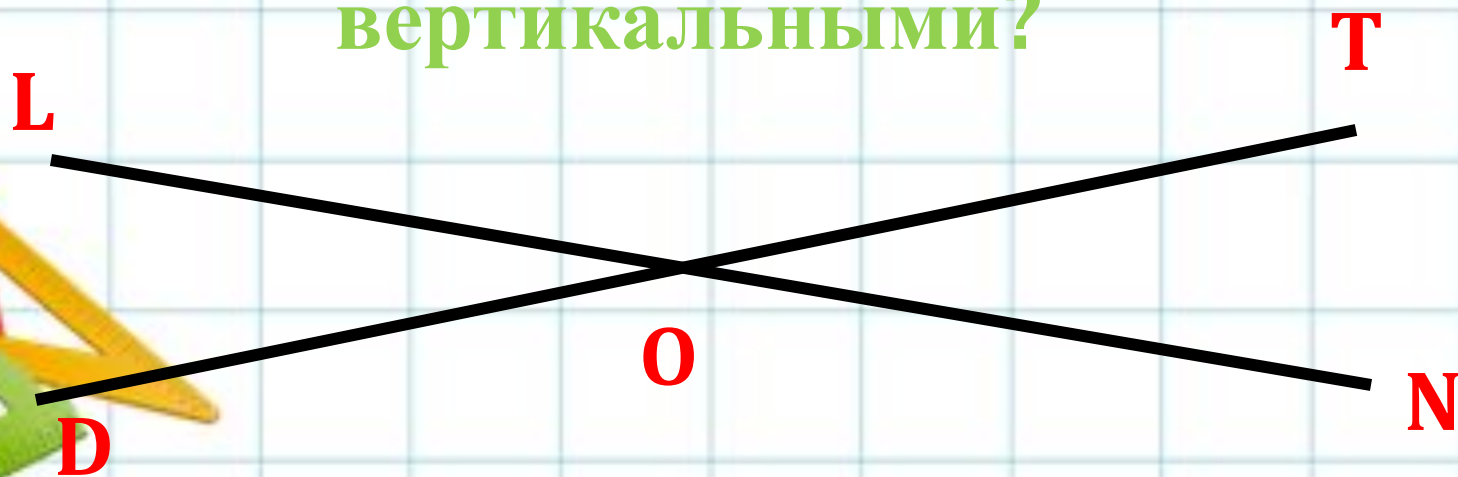
***Тема урока:  
Повторение курса  
геометрии  
7 класса***

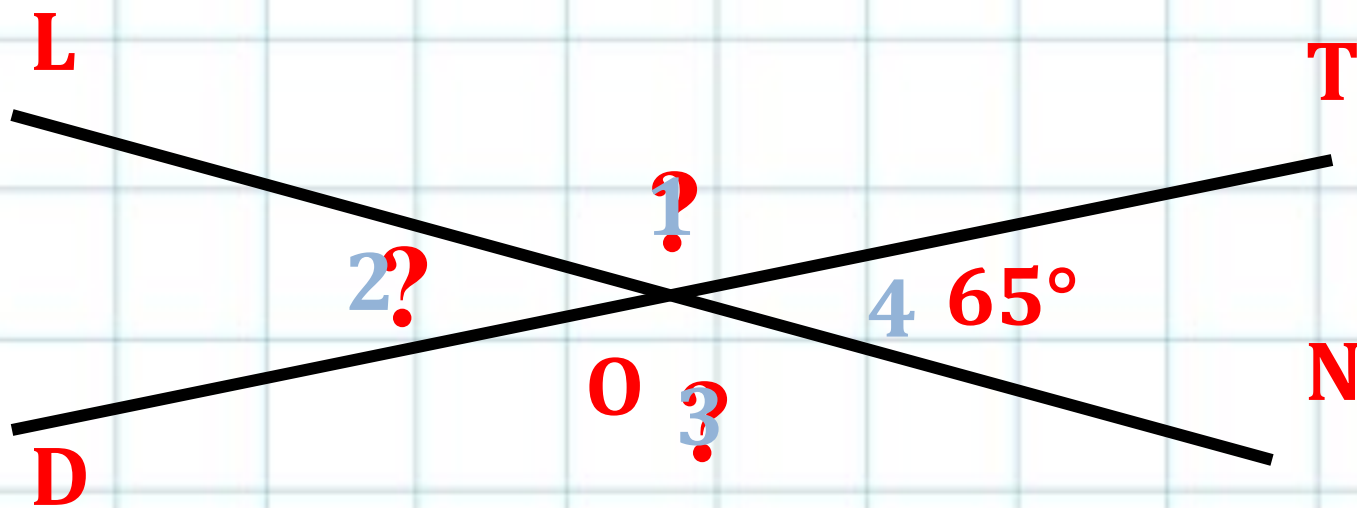


Какому свойству обладают смежные  
какие углы называются смежными?  
углы?



Назовите свойство вертикальных углов.  
какие углы называются  
вертикальными?

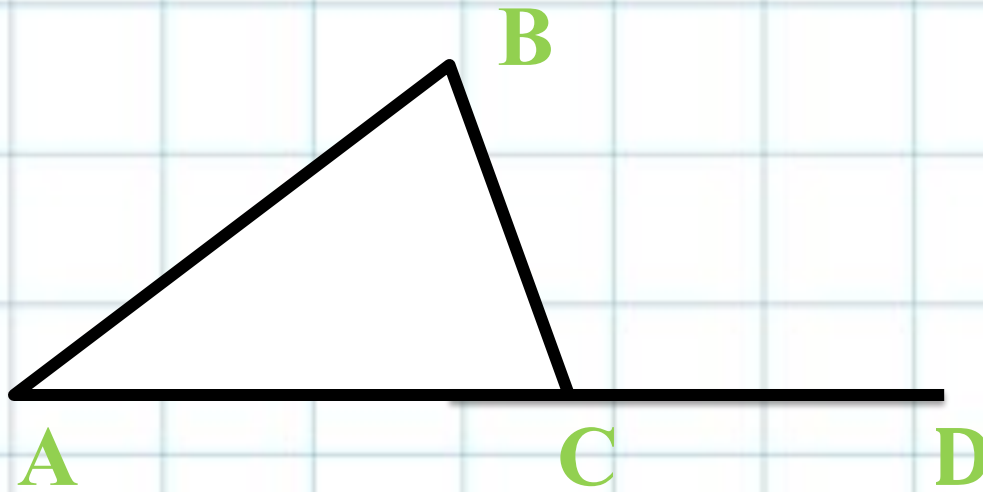




Известно, что:  $\angle 1 - \angle 2 = 25^\circ$

Найдите:  $\angle 1; \angle 2$



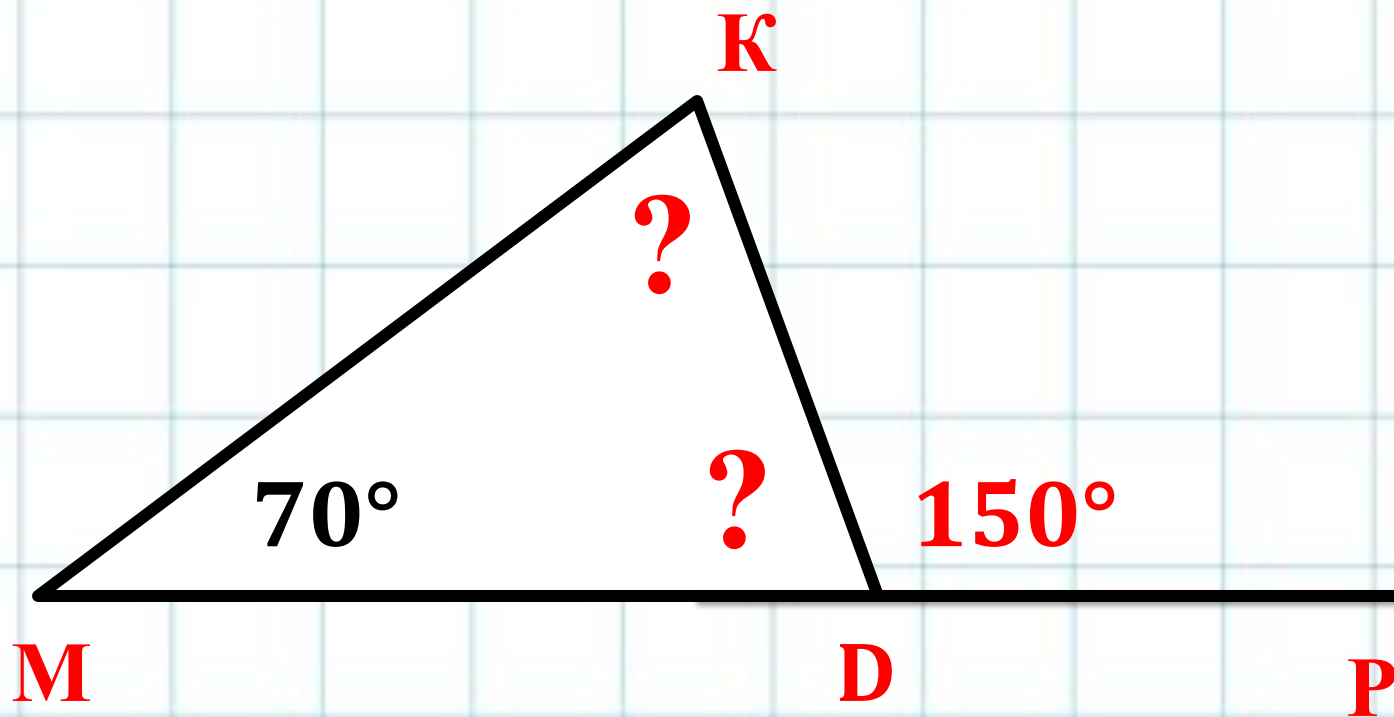


Какая фигура называется  
Какие равенства и неравенства  
выполняются в треугольнике?  
Каким свойством обладает  
Назовите стороны и углы этого  
внешний угол треугольника?  
треугольника.

$\angle A = 50^\circ$ ,  $\angle C = 70^\circ$ ,  $\angle B = ?$



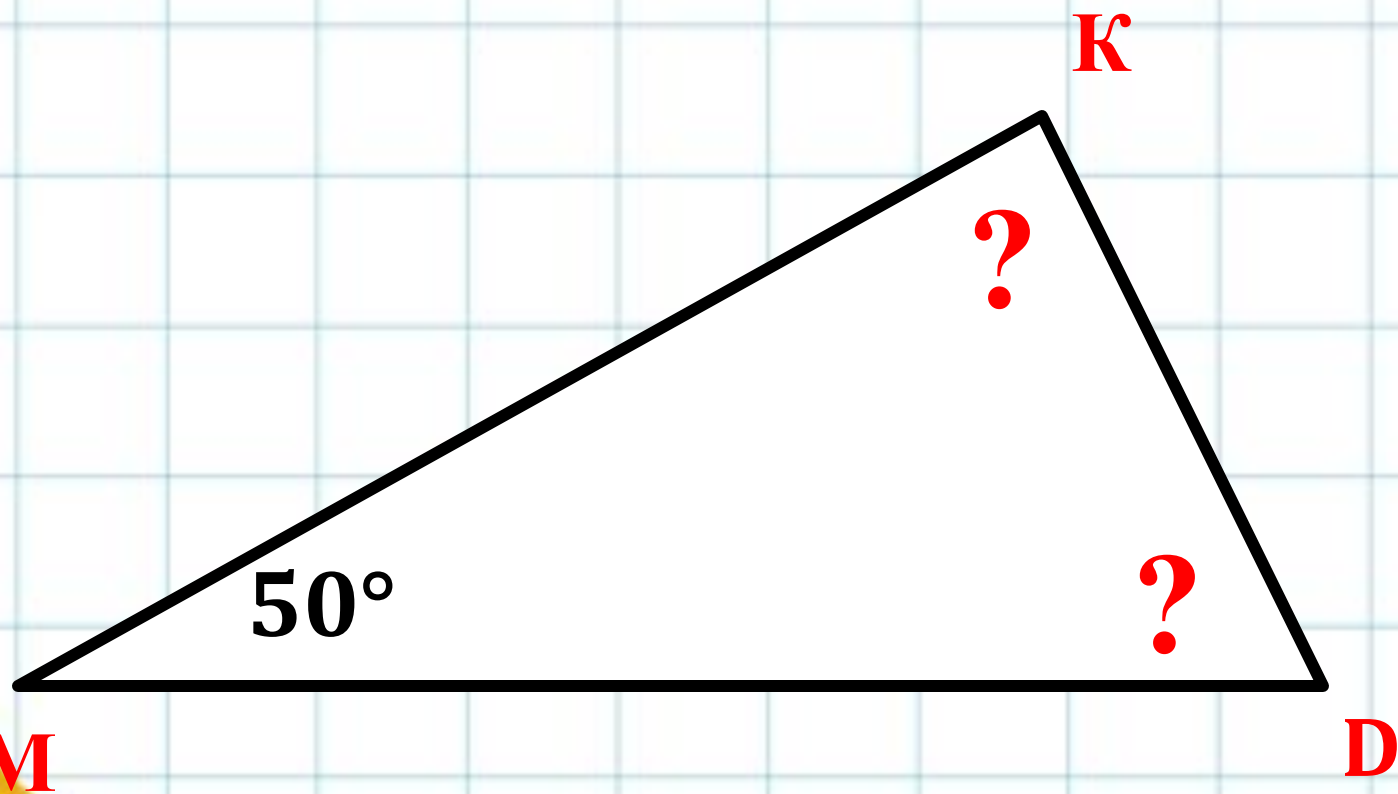
Найти:  $\angle MKD$ ,  $\angle KDM$



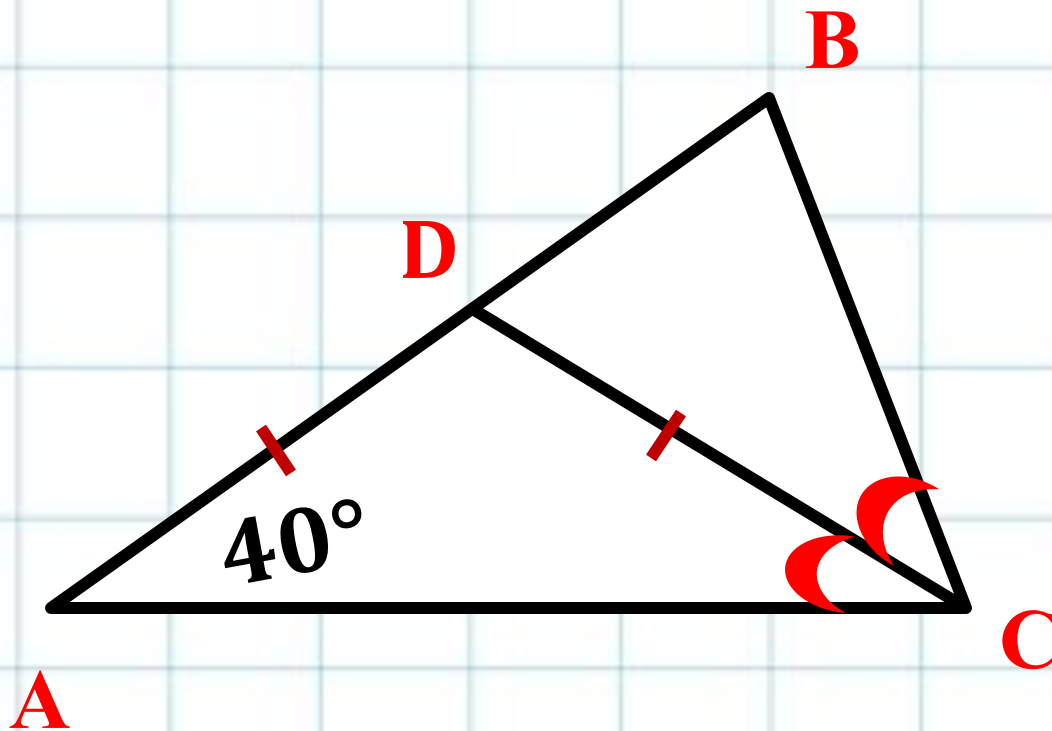
Решите задачу двумя способами



Известно, что:  $\angle K$  на  $15^\circ$  больше  $\angle D$

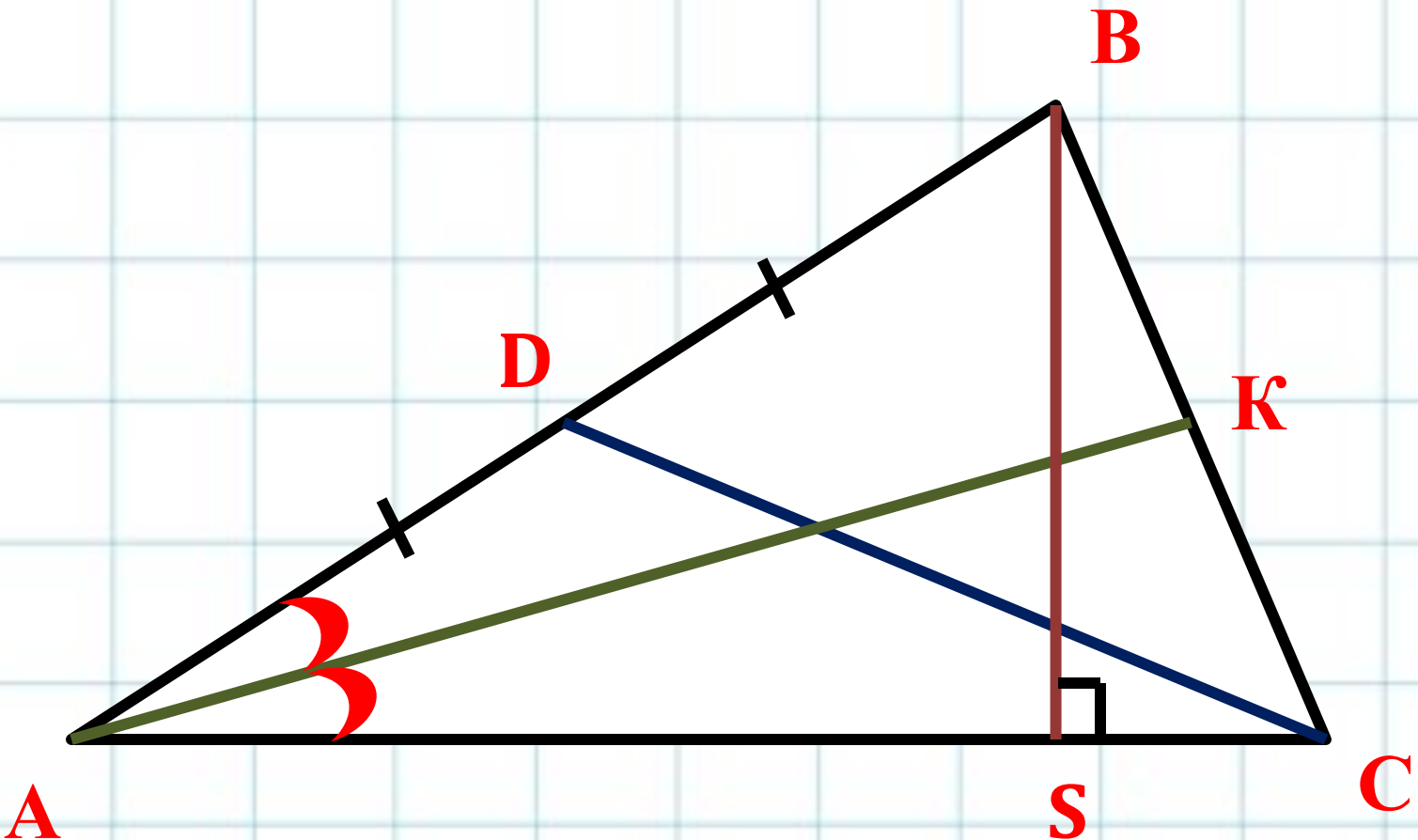


Найдите:  $\angle K$  и  $\angle D$



Докажите, что  $AB > BC$ .

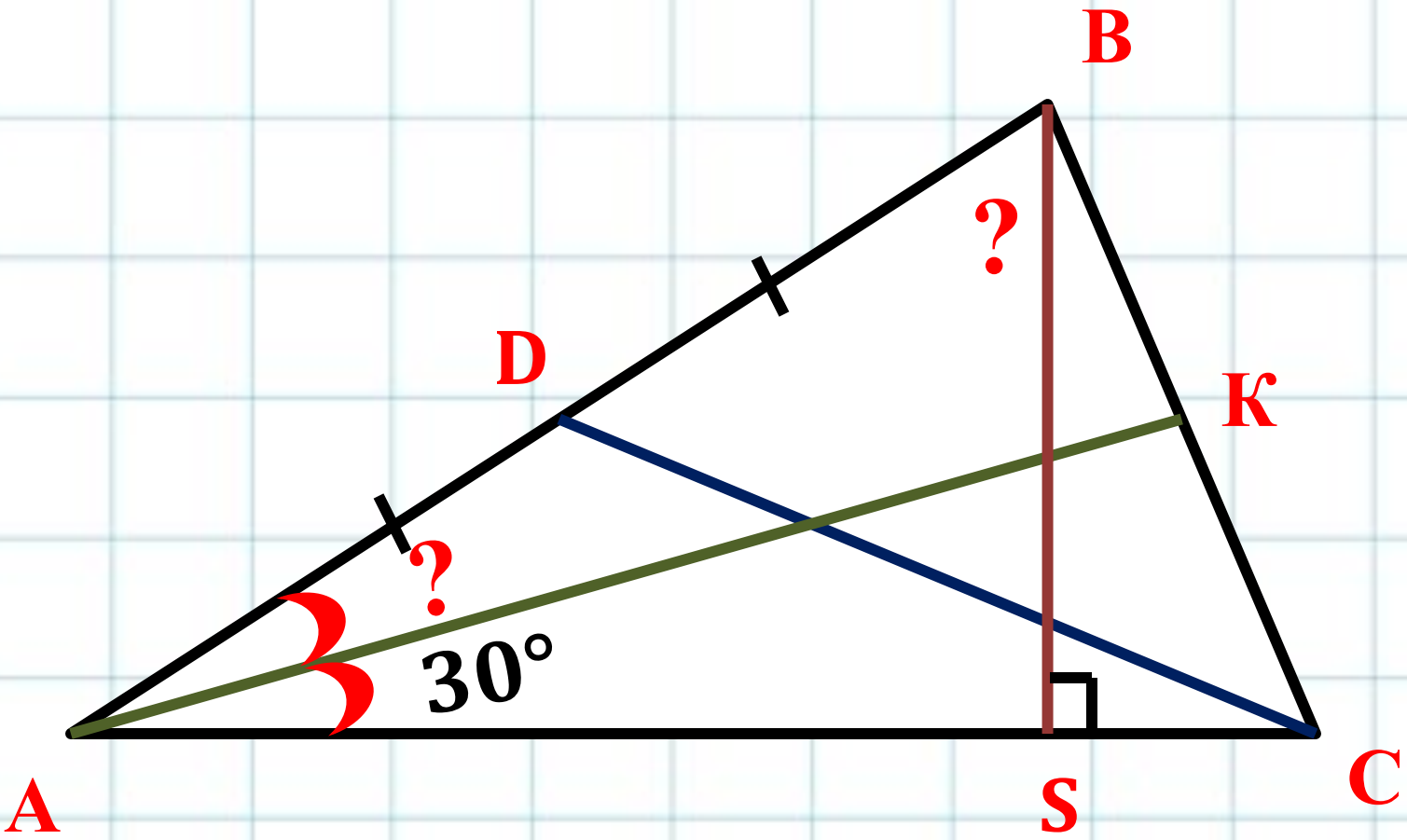




Какие отрезки можно провести  
 дающие средние линии треугольника?  
 внутри треугольника?  
 треугольнику.

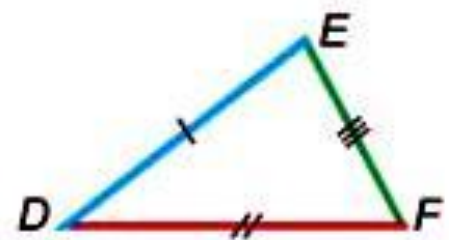
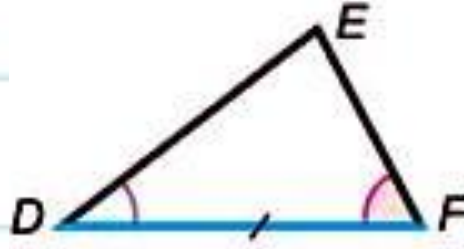
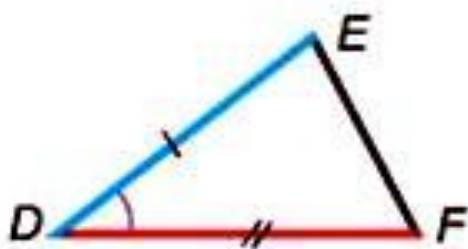
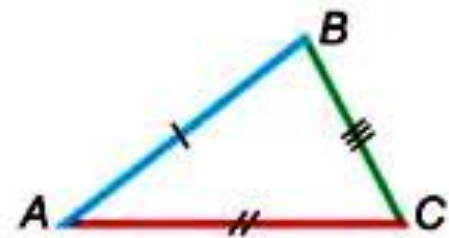
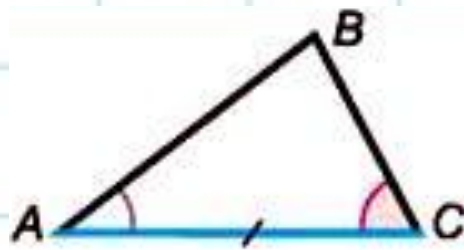
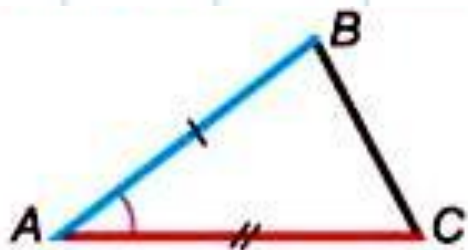


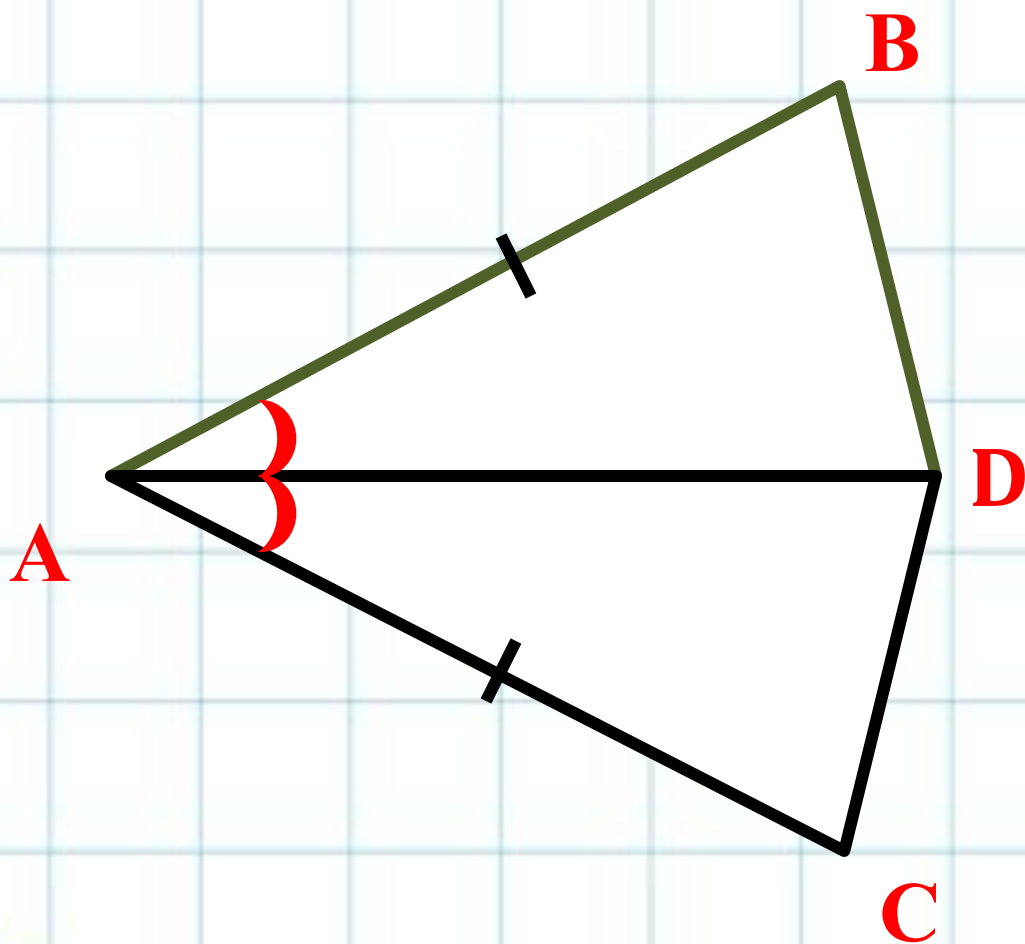




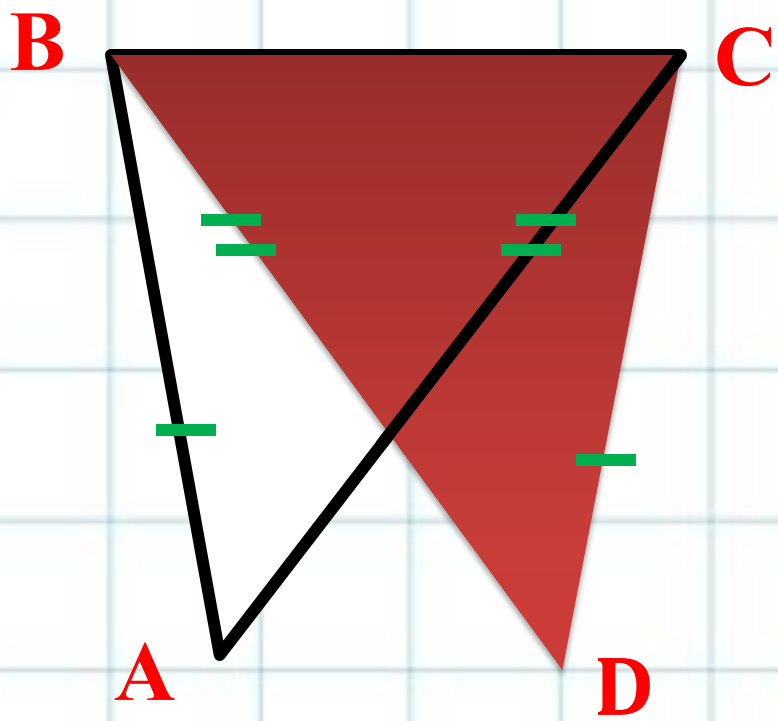
# Какие треугольники называются равными?

Сформулируйте признаки равенства треугольников.





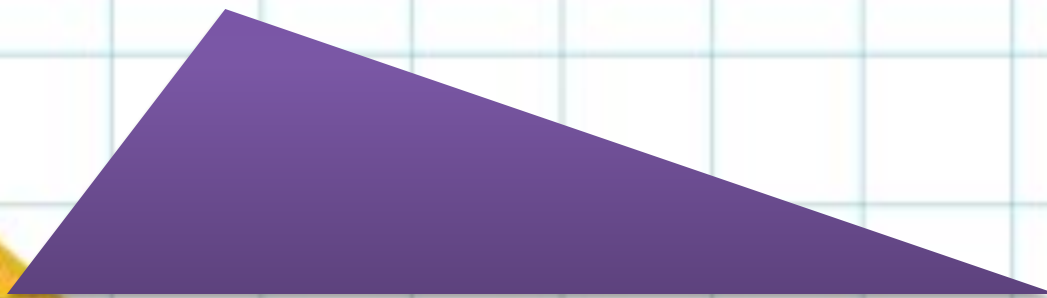
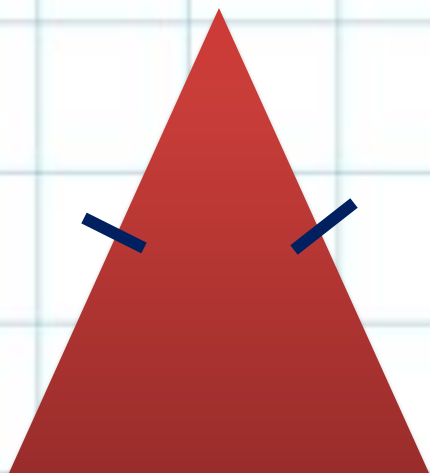
Докажите, что  $\angle B = \angle C$



Докажите, что  $\angle B = \angle C$



Какие виды треугольников Вы знаете?

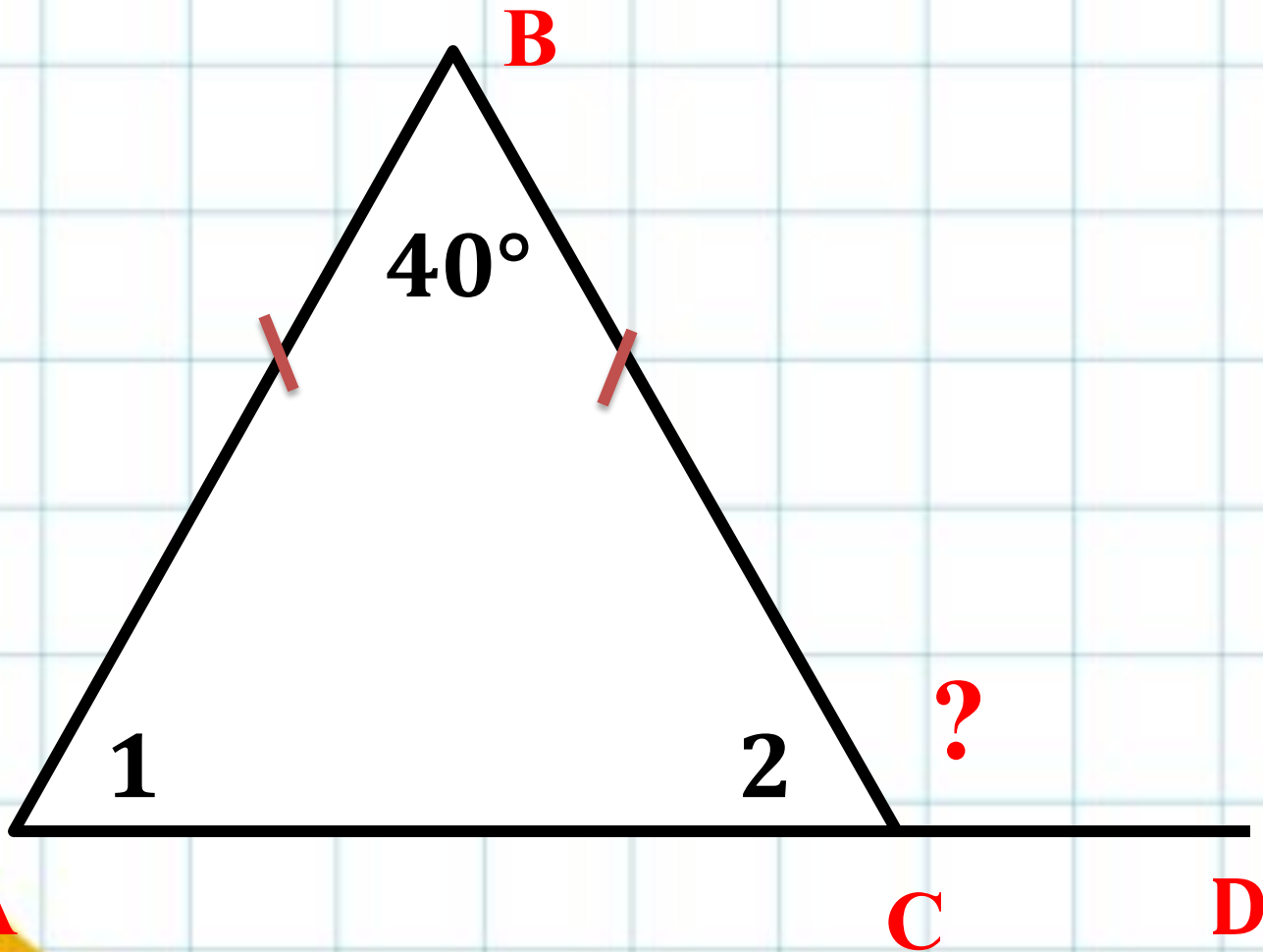


Докажите, что треугольник  $ABE$  –  
равнобедренного треугольника.

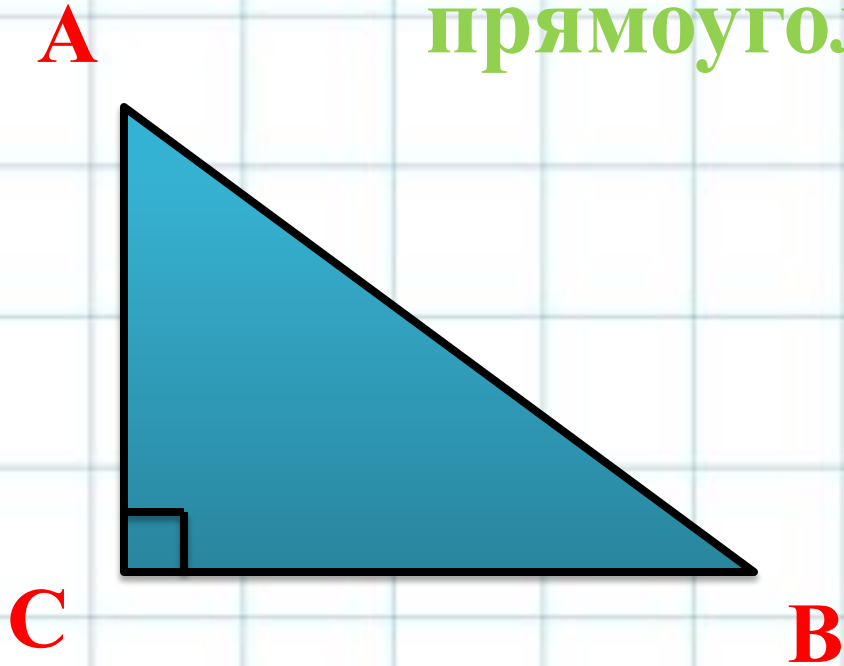
Сформулируйте признак  
равнобедренного треугольника.

Сформулируйте свойства  
равнобедренного треугольника.





Какой треугольник называется  
прямоугольным?

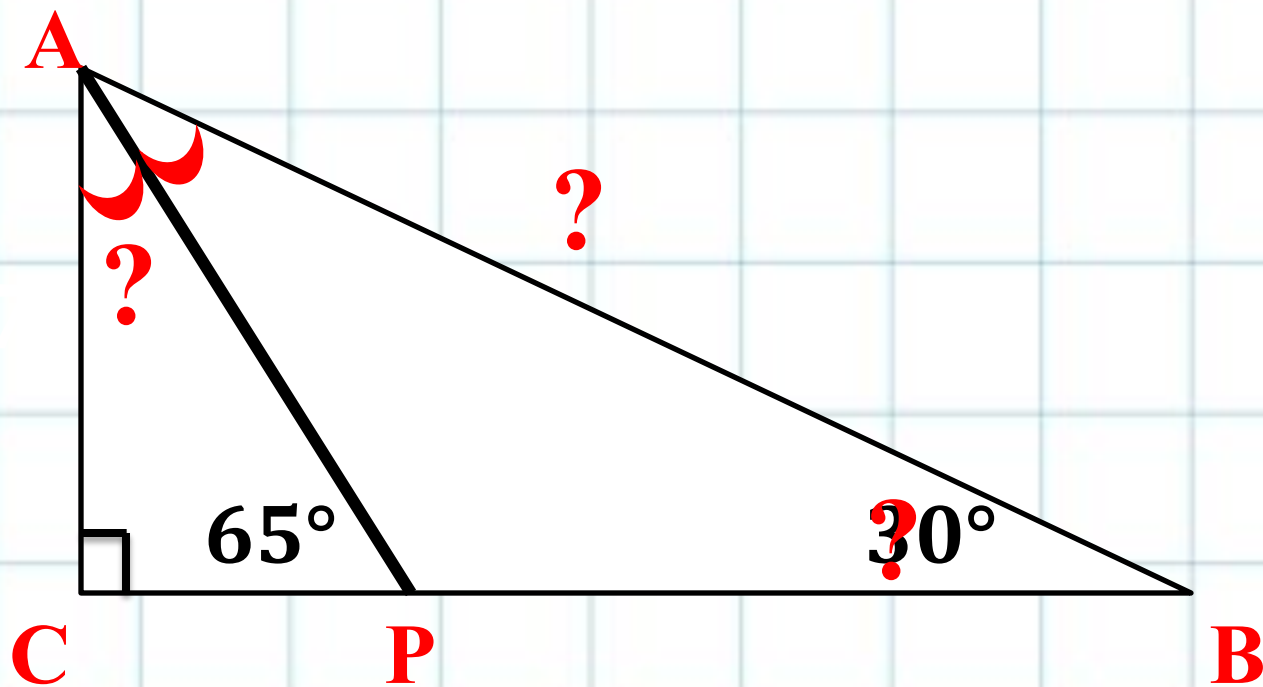


Как называются  
стороны  
прямоугольного  
треугольника?

Перечислите свойства  
прямоугольного треугольника.







**M**



**60°**

**30°**

**K**

**5 cm**

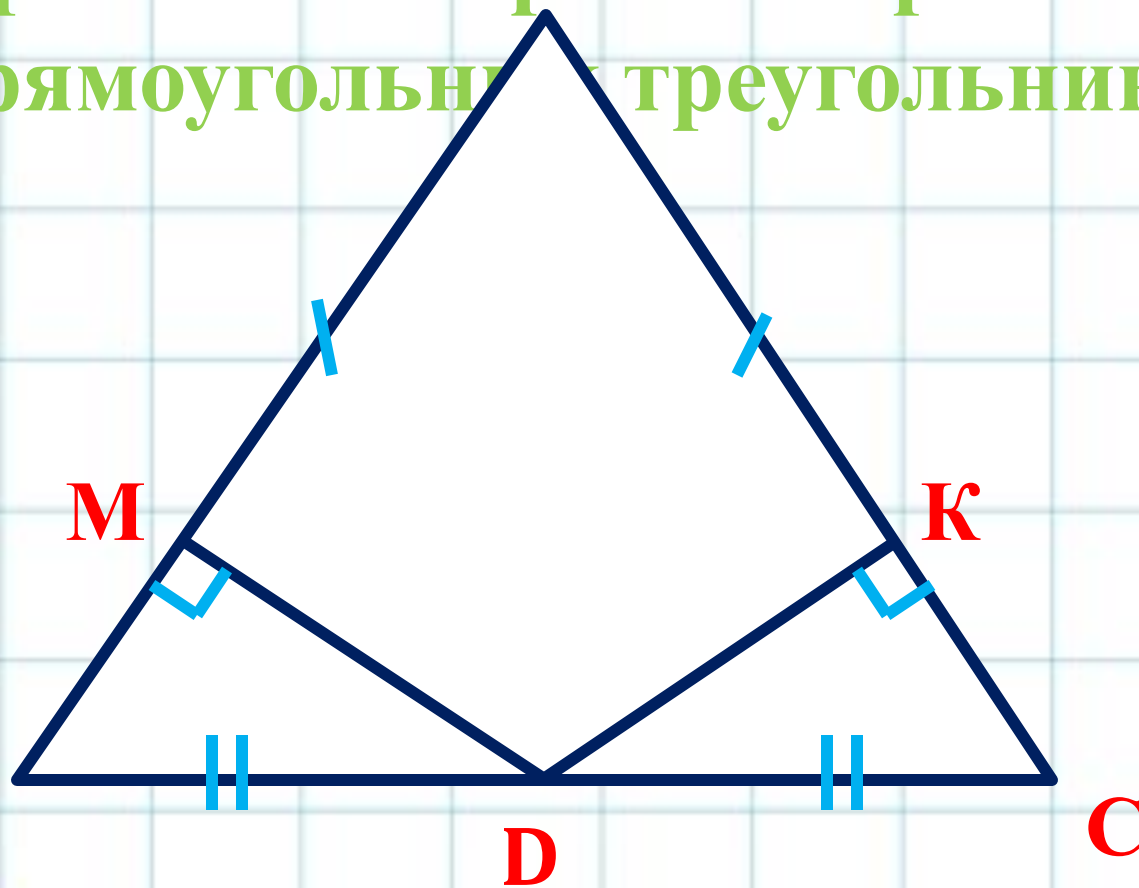
**N**

**?**

**P**



Перечислите признаки равенства  
прямоугольных треугольников.

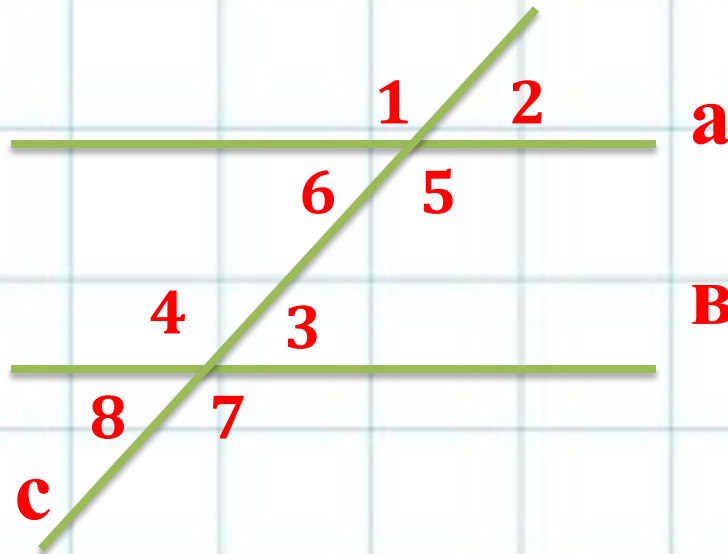


Докажите:

$$\triangle AMD = \triangle DKK$$

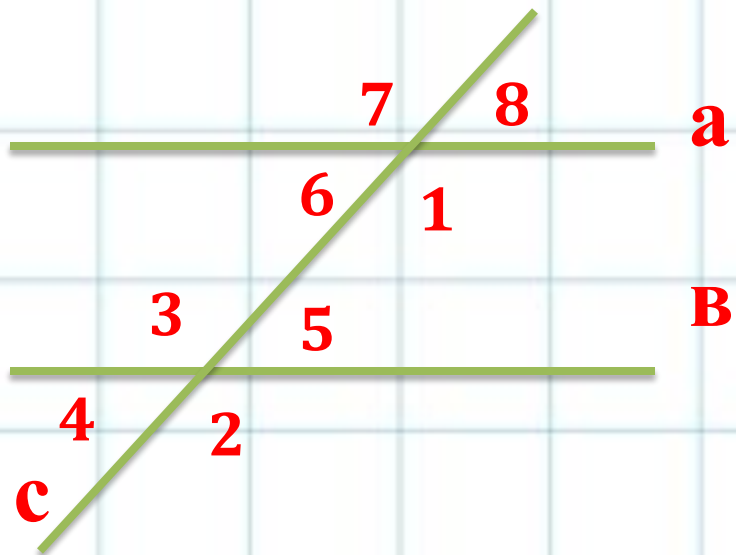


# Какие прямые называются параллельными?



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

