

02.09.2021

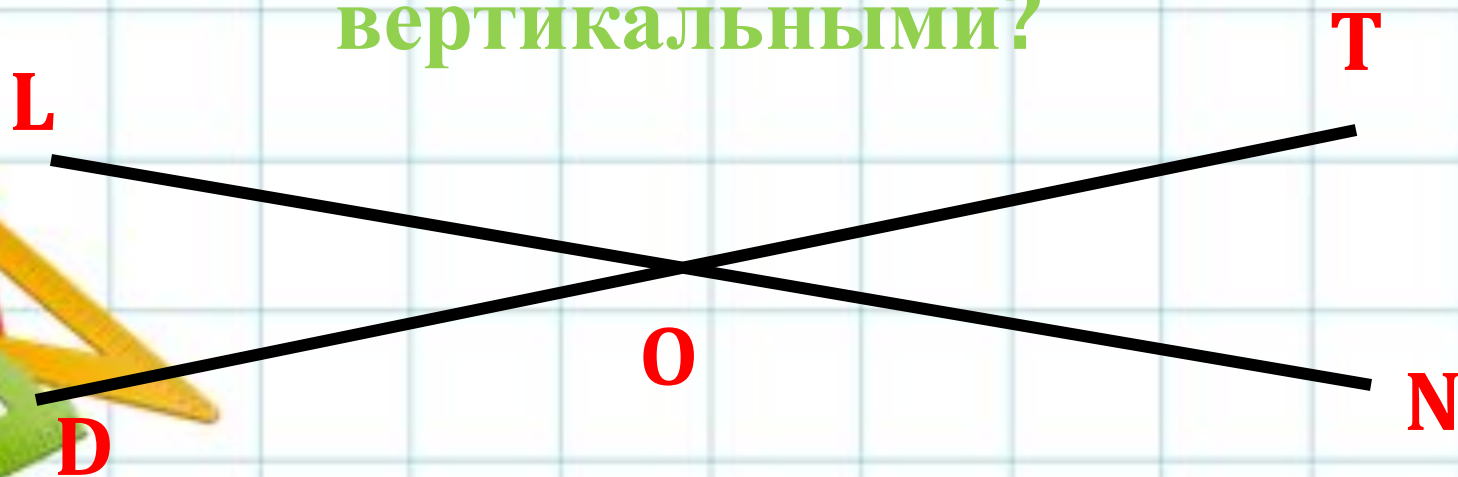
***Тема урока:
Повторение курса
геометрии
7 класса***

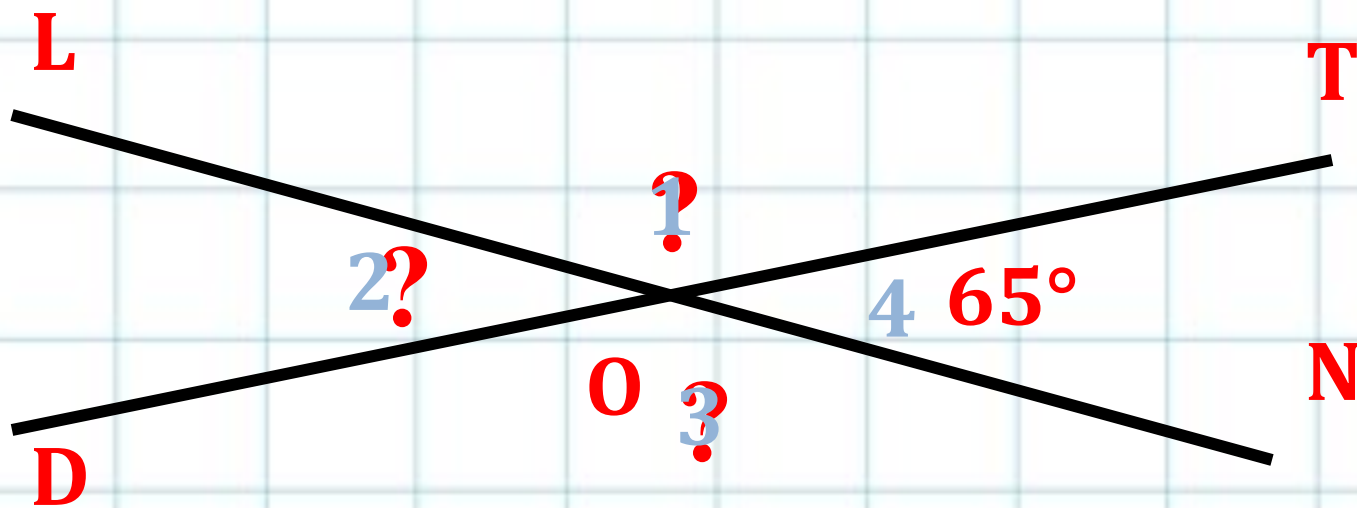


Какому свойством обладают смежные
какие углы называются смежными?
углы?



Назовите свойство вертикальных углов.
какие углы называются
вертикальными?

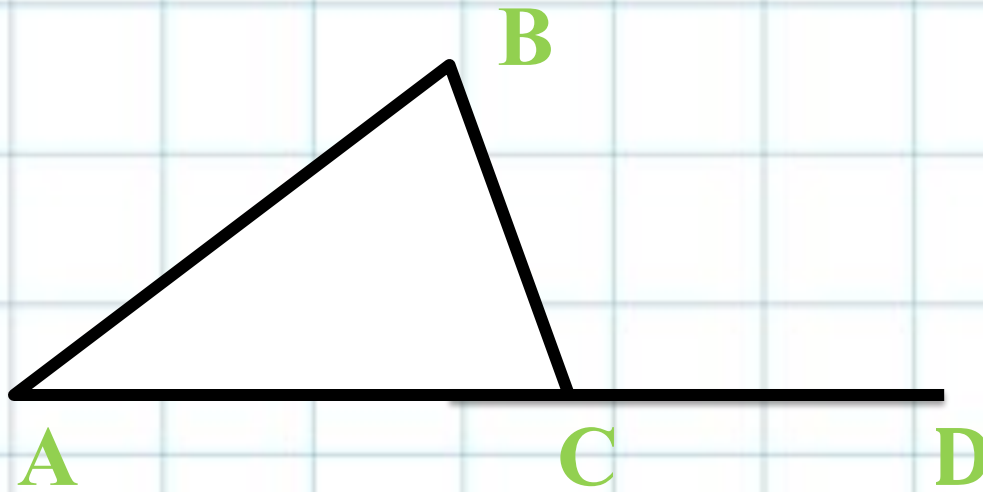




Известно, что: $\angle 1 - \angle 2 = 25^\circ$

Найдите: $\angle 1; \angle 2$



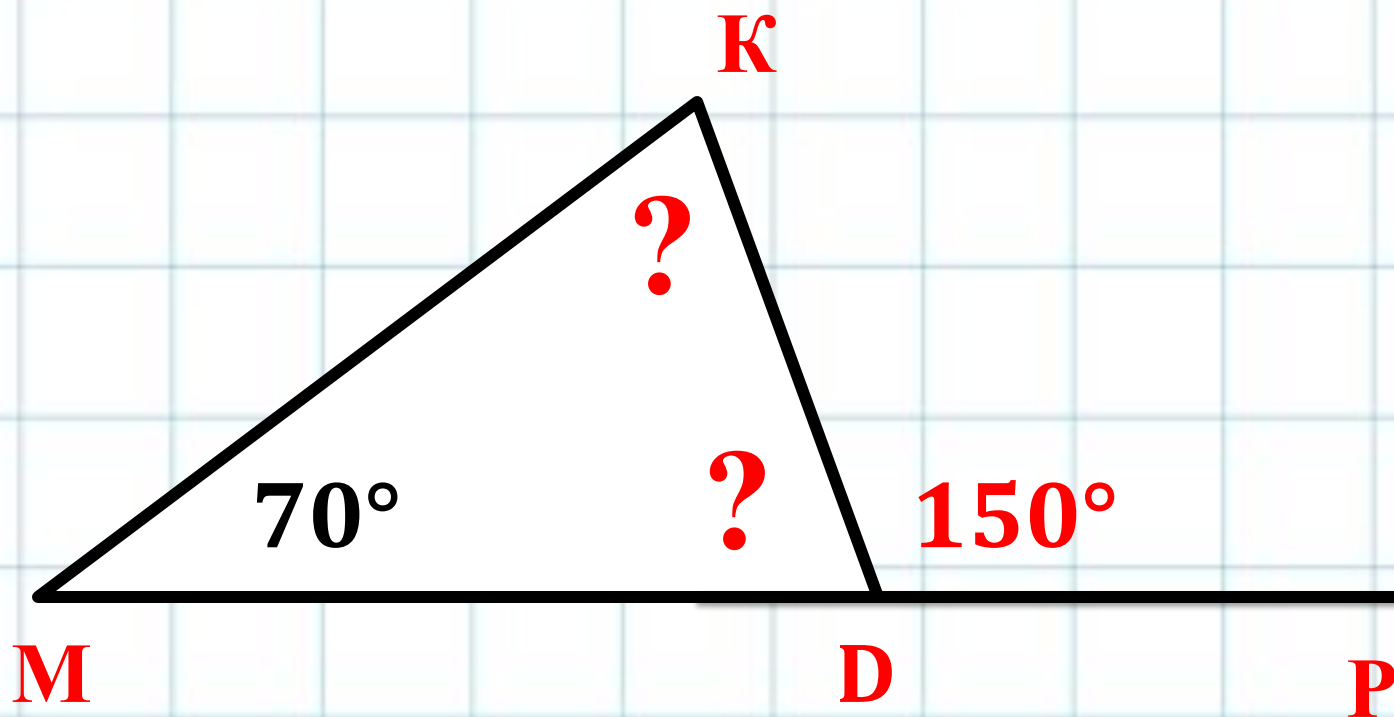


Какая фигура называется
Какие равенства и неравенства
выполняются в треугольнике?
Каким свойством обладает
Назовите стороны и углы этого
внешний угол треугольника?
треугольника.

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



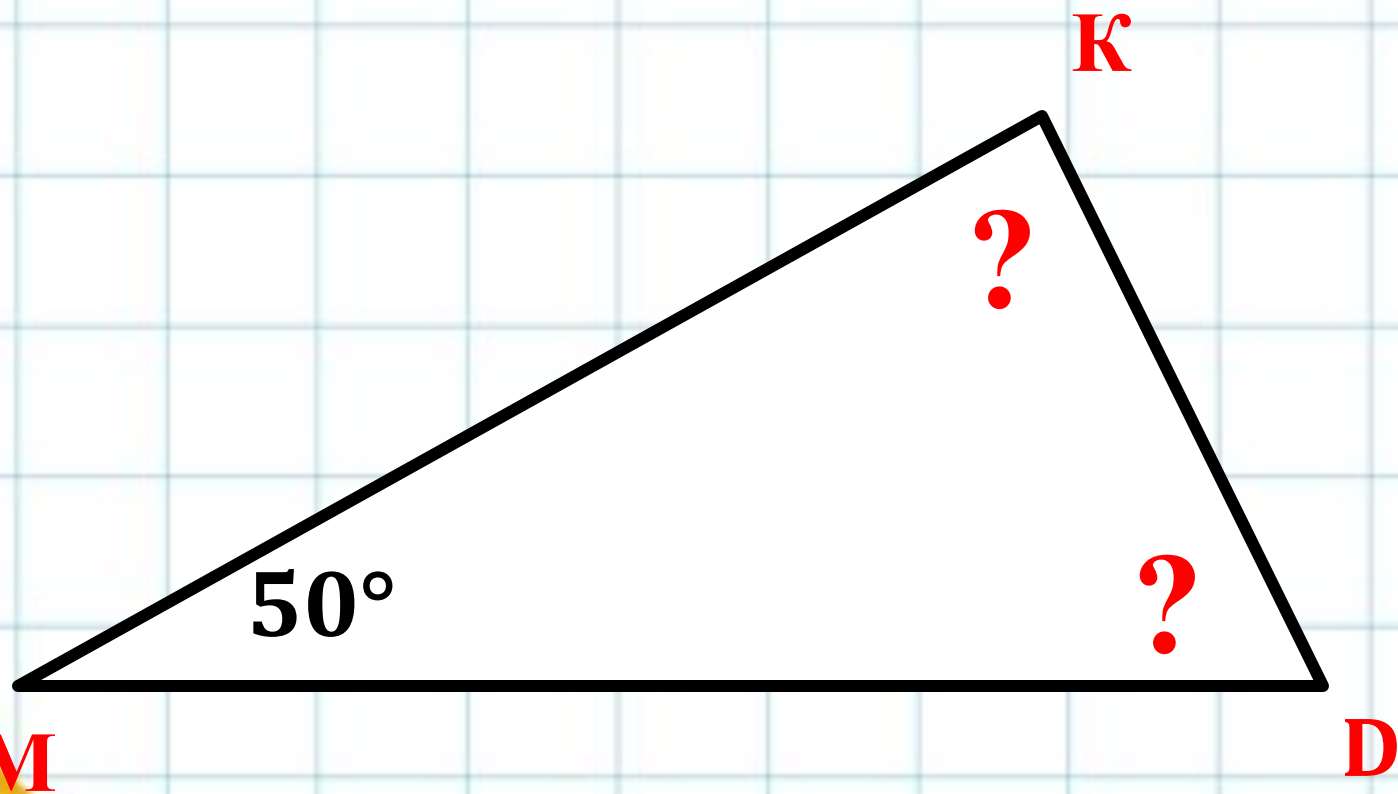
Найти: $\angle MKD$, $\angle KDM$



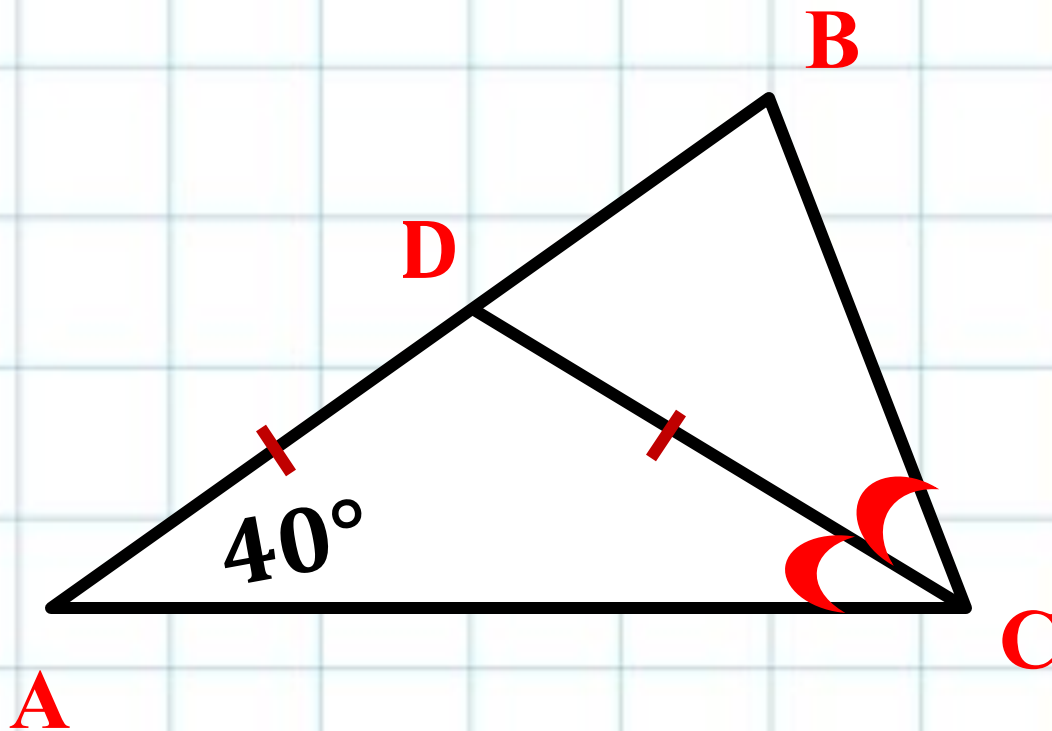
Решите задачу двумя способами



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

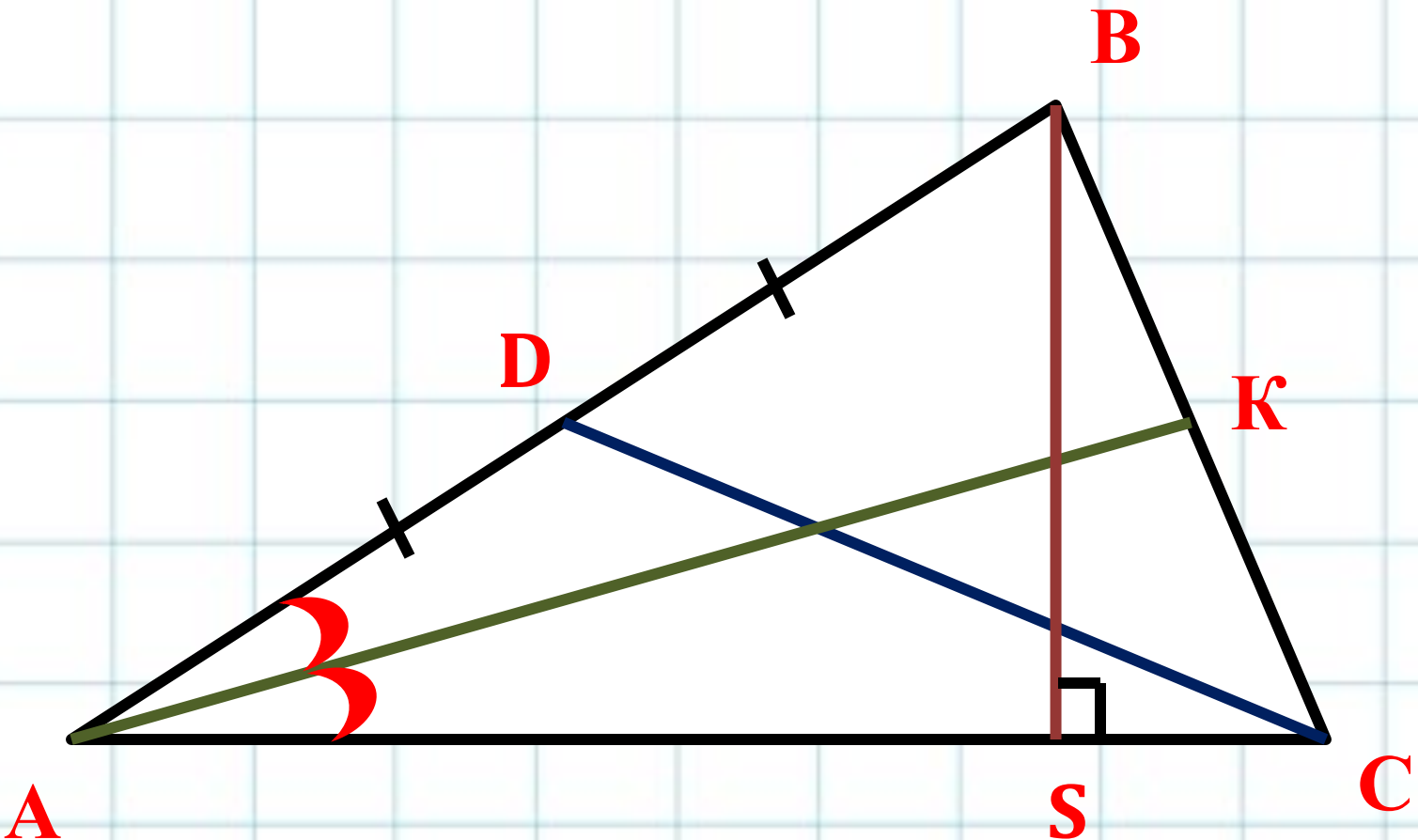


Найдите: $\angle K$ и $\angle D$



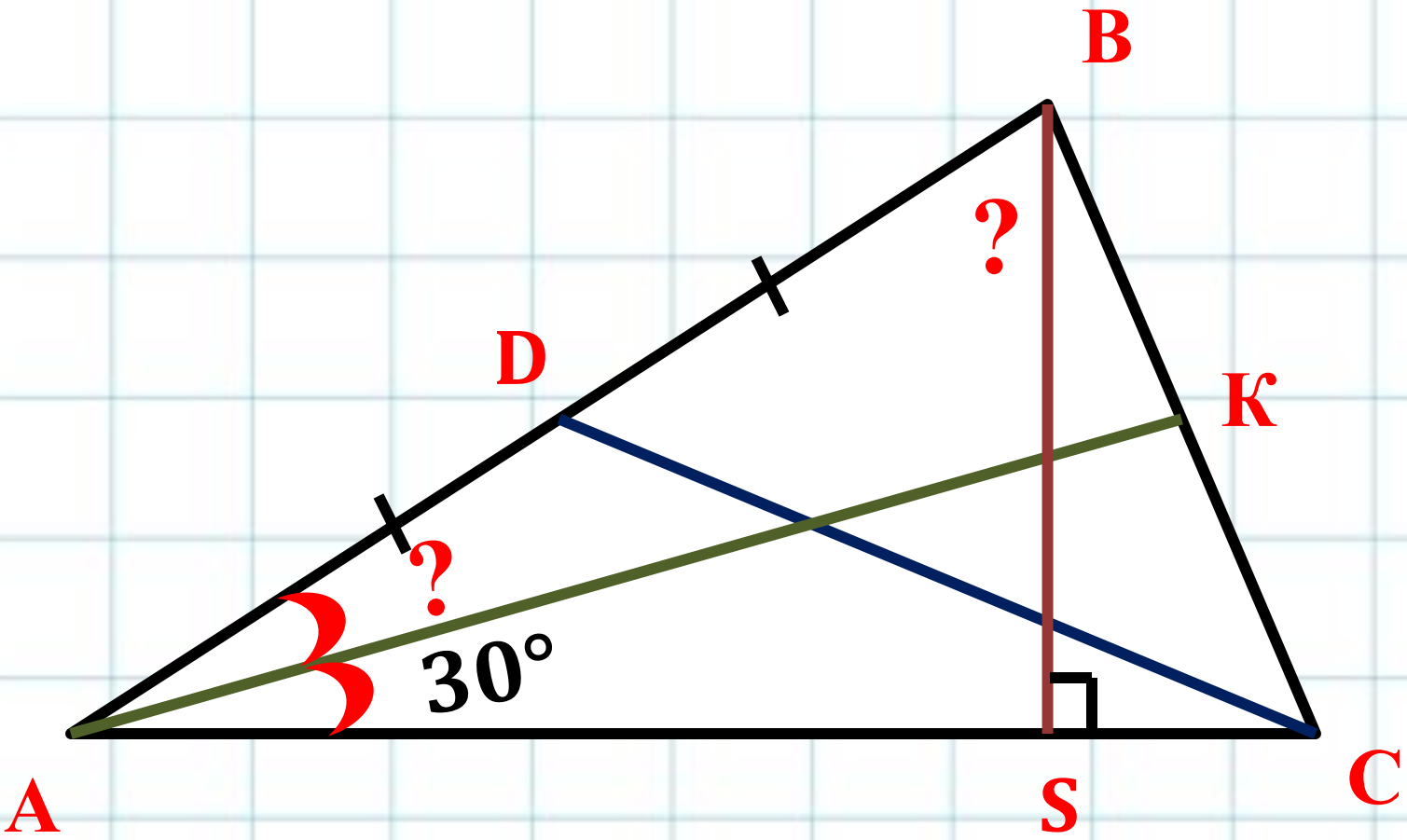
Докажите, что $AB > BC$.





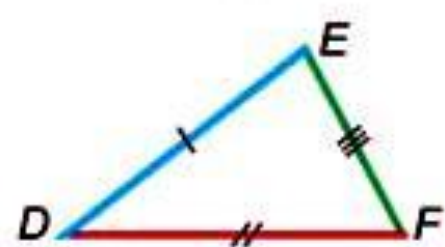
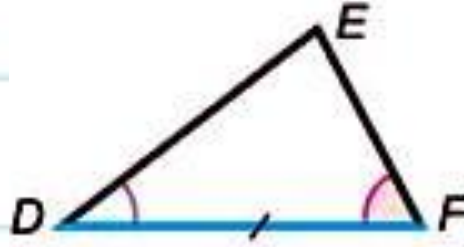
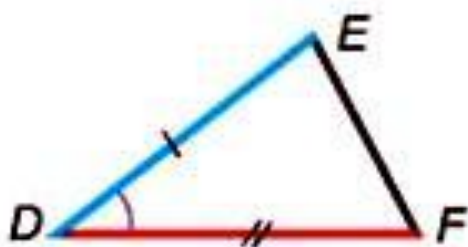
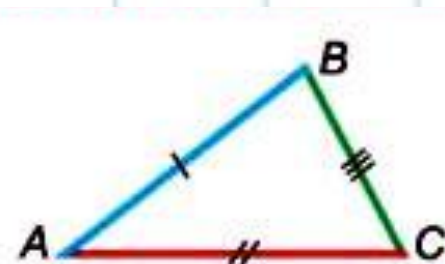
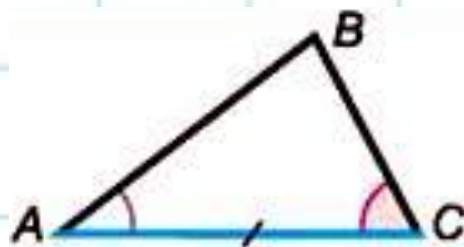
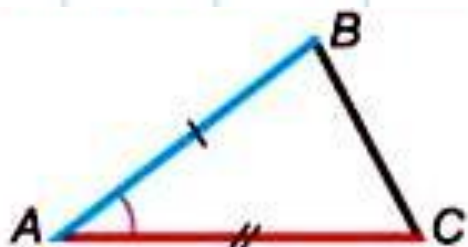
Какие отрезки можно провести
дающие среднюю линию треугольника
внутри треугольника?
Прямые.

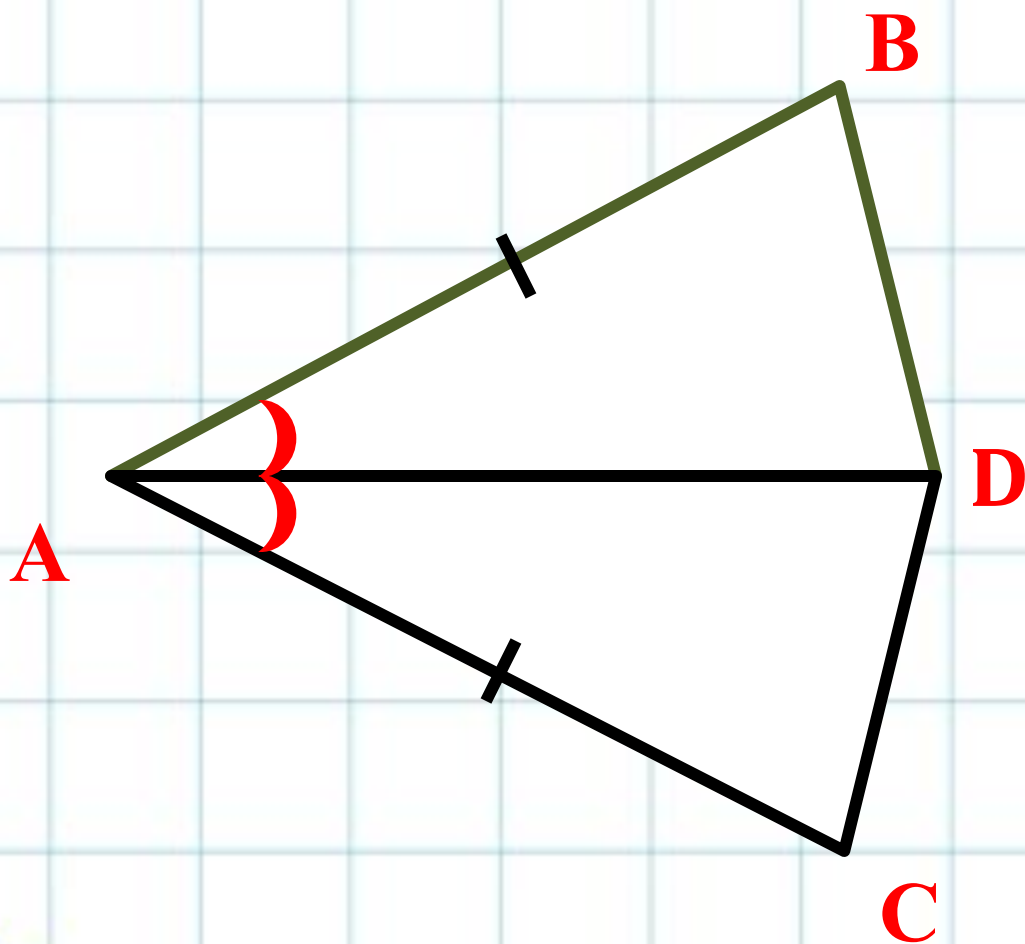




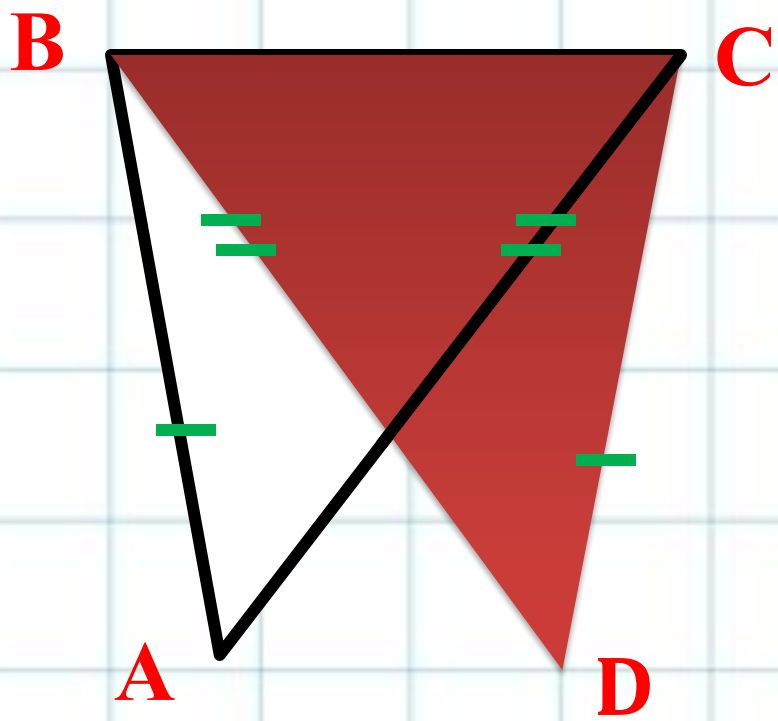
Какие треугольники называются равными?

Сформулируйте признаки равенства треугольников.





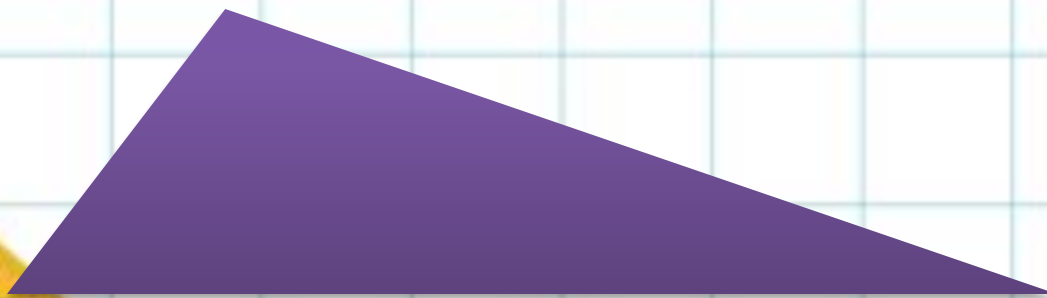
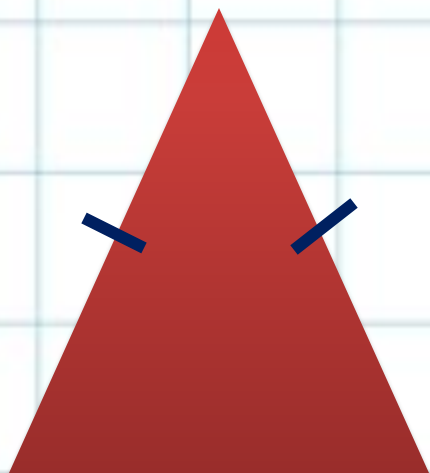
Докажите, что $\angle B = \angle C$



Докажите, что $\angle B = \angle C$



Какие виды треугольников Вы знаете?

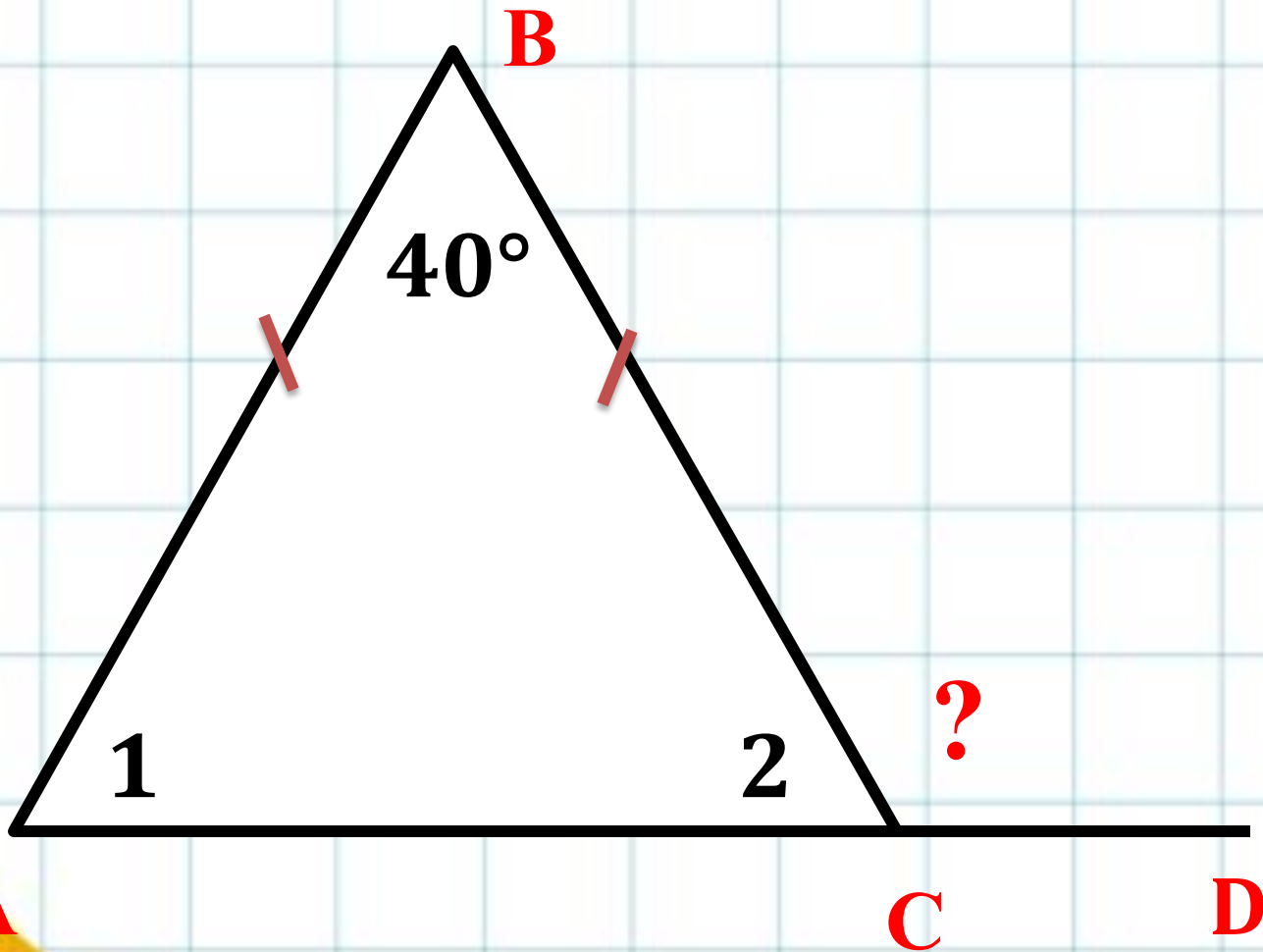


Докажите, что треугольник ABE –
равнобедренного треугольника.

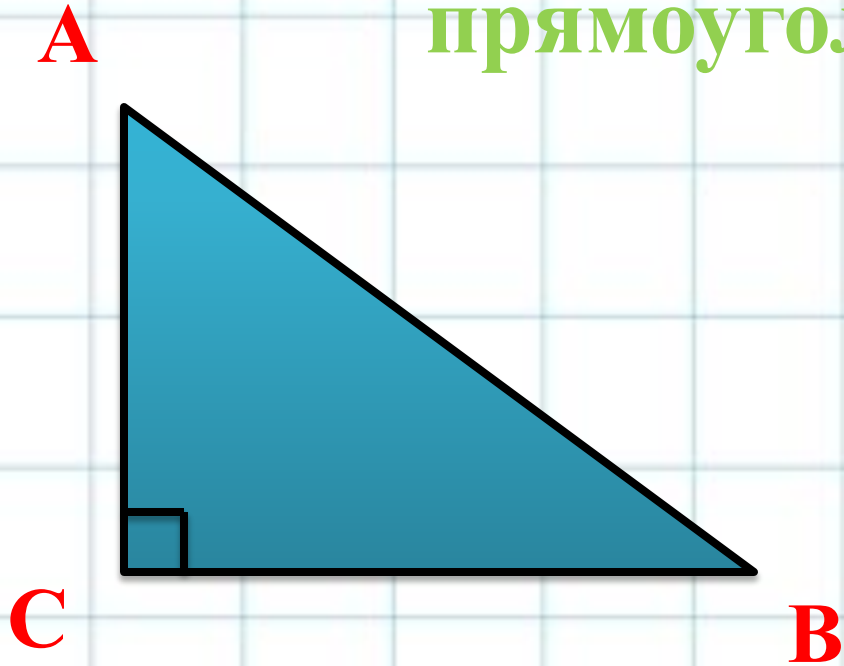
Сформулируйте признак
равнобедренного треугольника.

Сформулируйте свойства
равнобедренного треугольника.





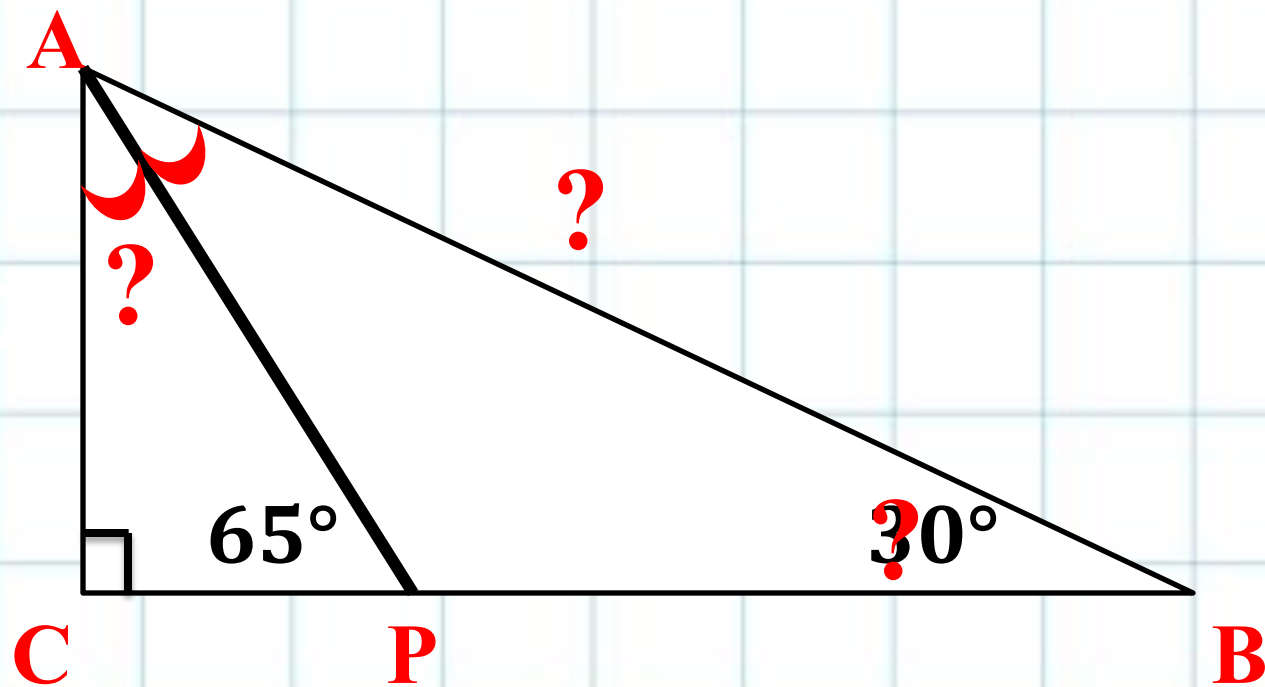
Какой треугольник называется
прямоугольным?



Как называются
стороны
прямоугольного
треугольника?

Перечислите свойства
прямоугольного треугольника.





M



60°

30°

K

5 cm

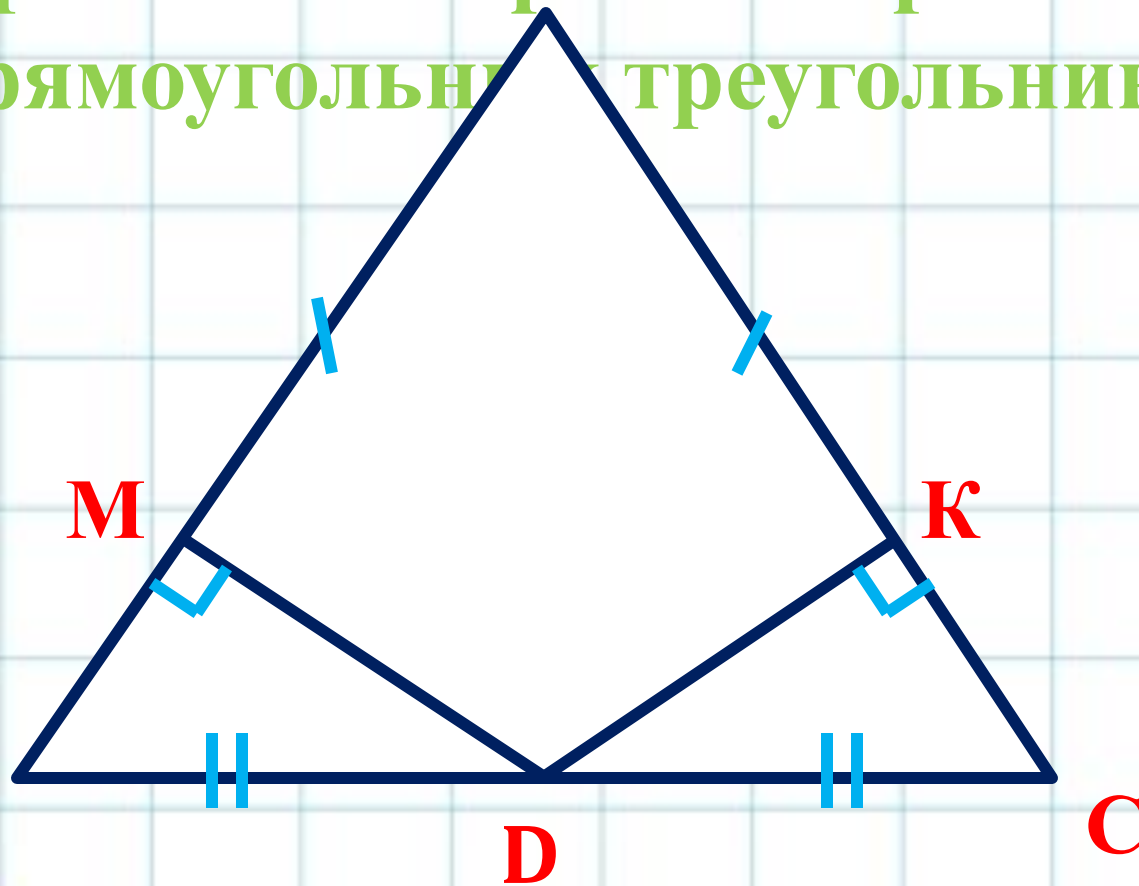
N

?

P



Перечислите признаки равенства
прямоугольных треугольников.

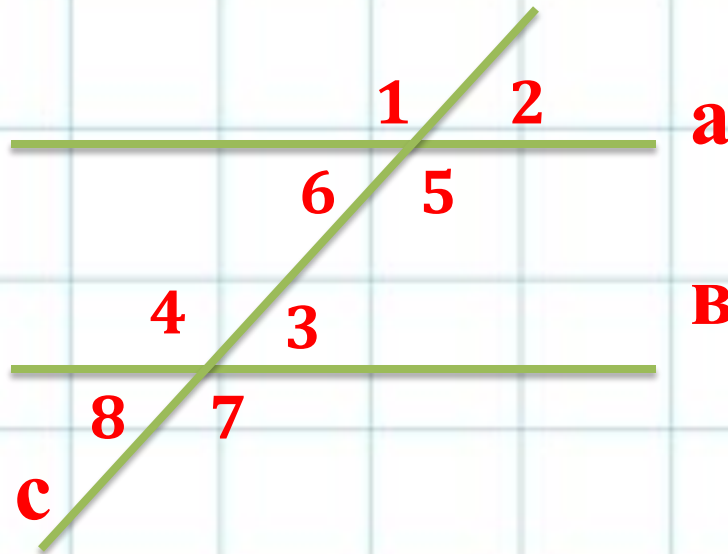


Докажите:

$$\triangle AMD = \triangle DKK$$

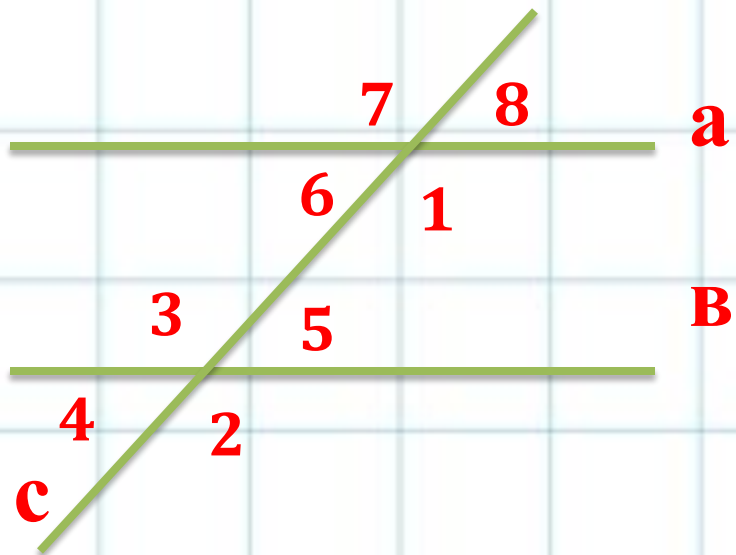


Какие прямые называются параллельными?



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

