

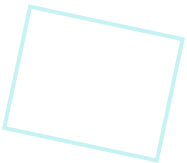
**Устные  
упражнения**

# **Признаки равенства треугольников**

*Багрецова Валентина Борисовна  
учитель математики*

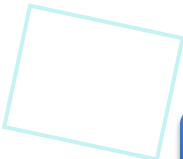
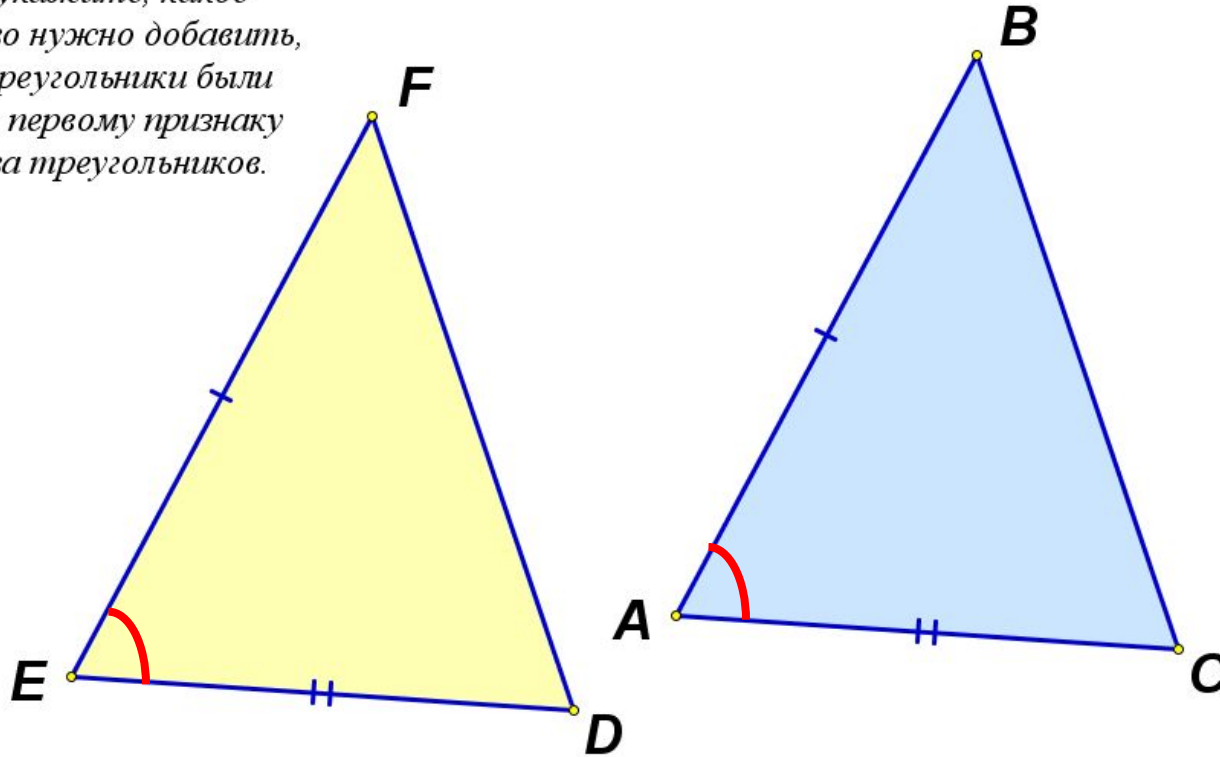
*Усть-Чуласская основная школа,  
структурное подразделение  
МБОУ «Лешуконская средняя  
общеобразовательная школа»*

*п. Усть-Чуласа,  
Лешуконского района,  
Архангельской области*



# Признаки равенства треугольников

Учитывая пометки на рисунке, укажите, какое равенство нужно добавить, чтобы треугольники были равны по первому признаку равенства треугольников.

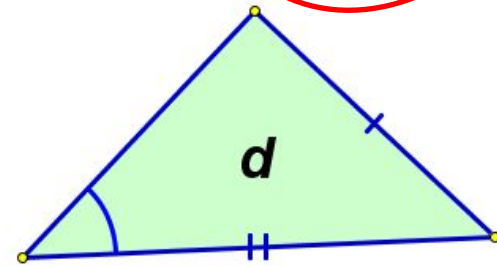
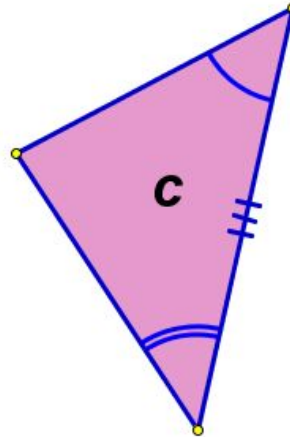
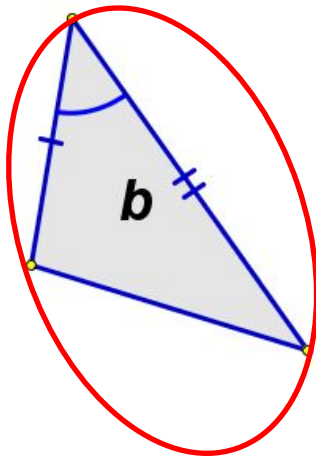
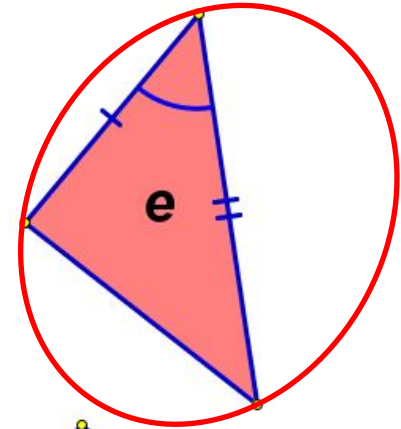
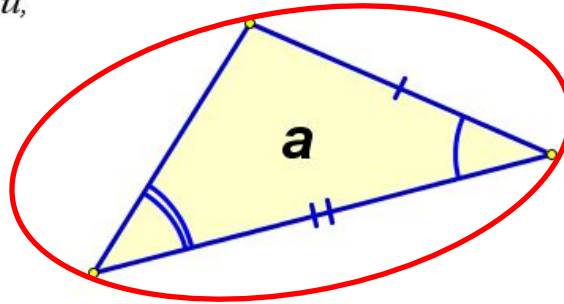


**Ответ**



# Признаки равенства треугольников

Назовите треугольники, равные по первому признаку равенства треугольников

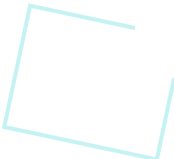
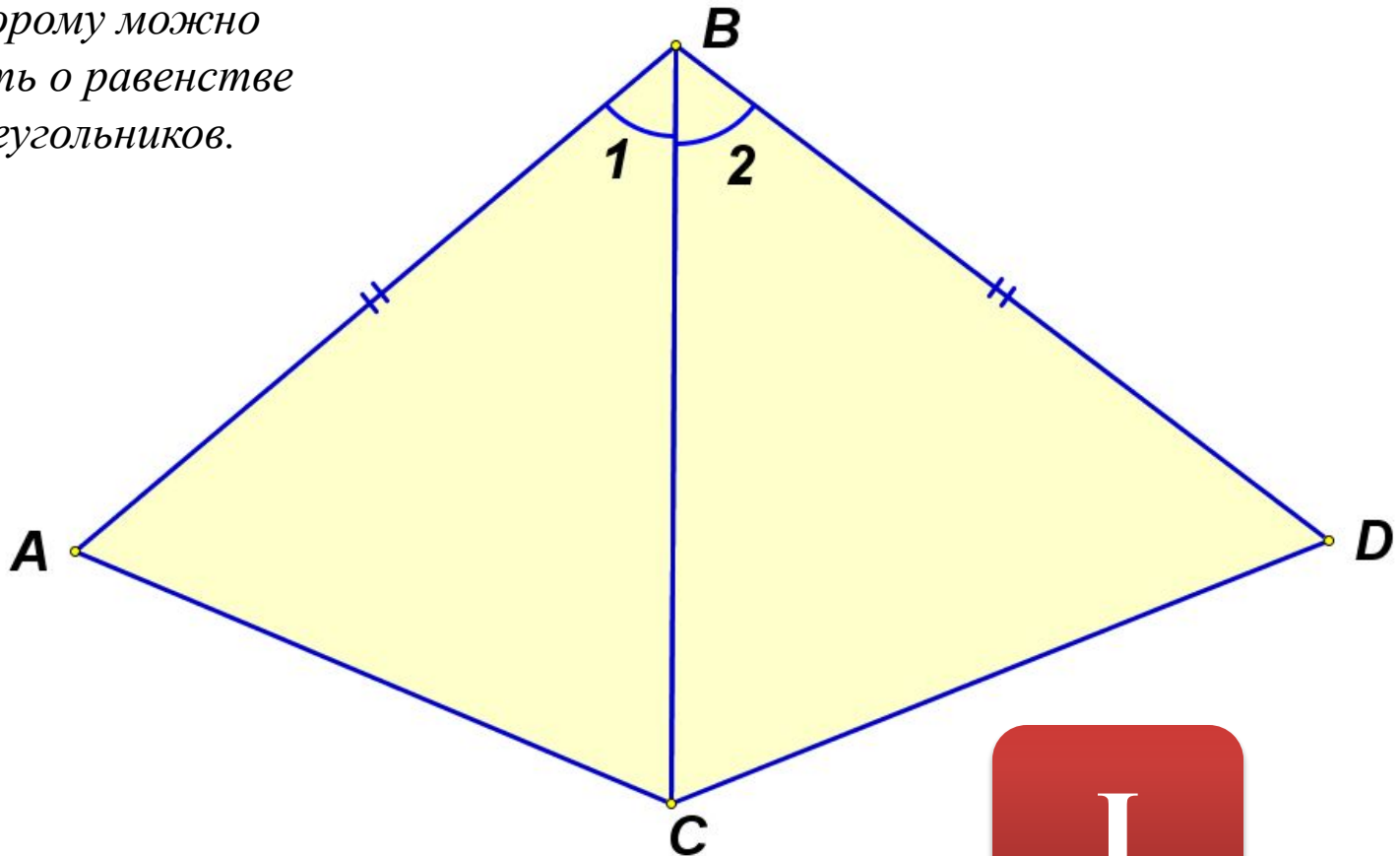


Ответ



# Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по которому можно сказать о равенстве треугольников.



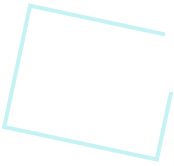
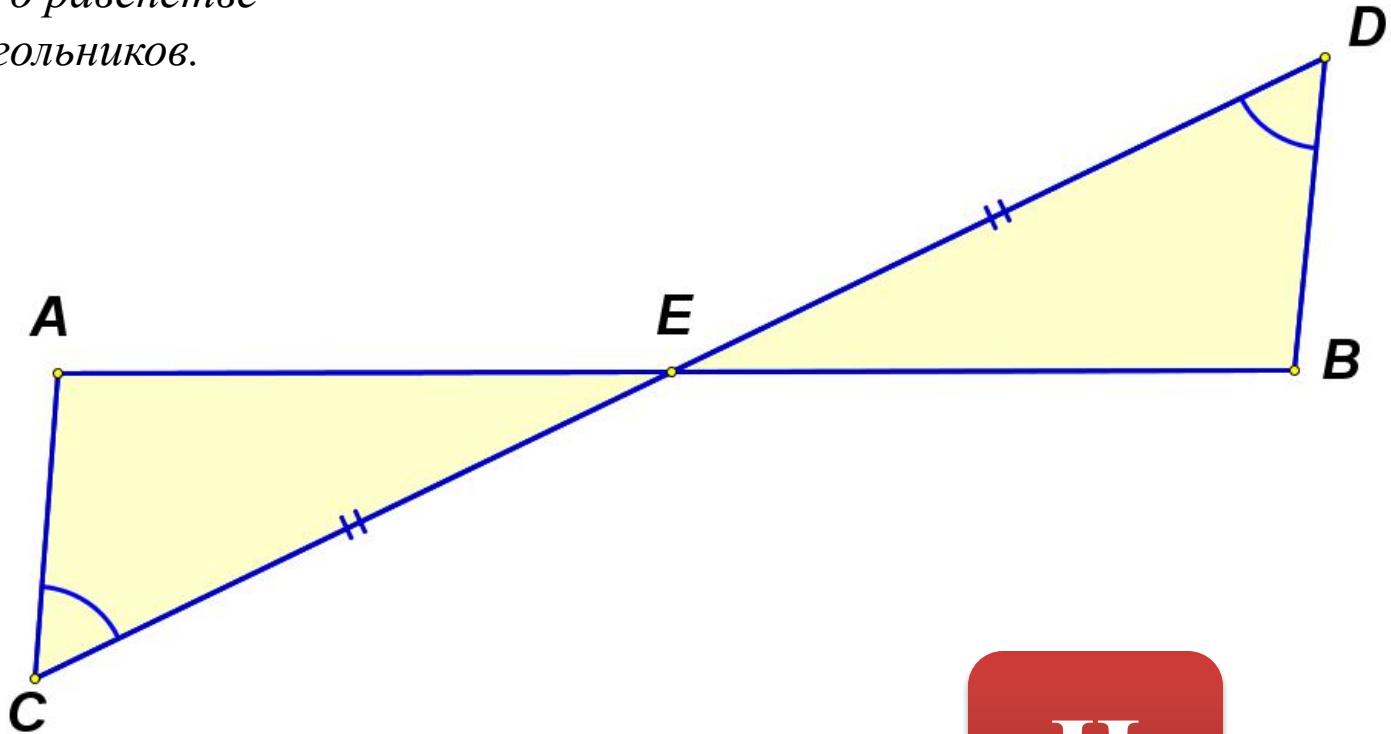
Ответ

I



# Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по которому можно сказать о равенстве треугольников.



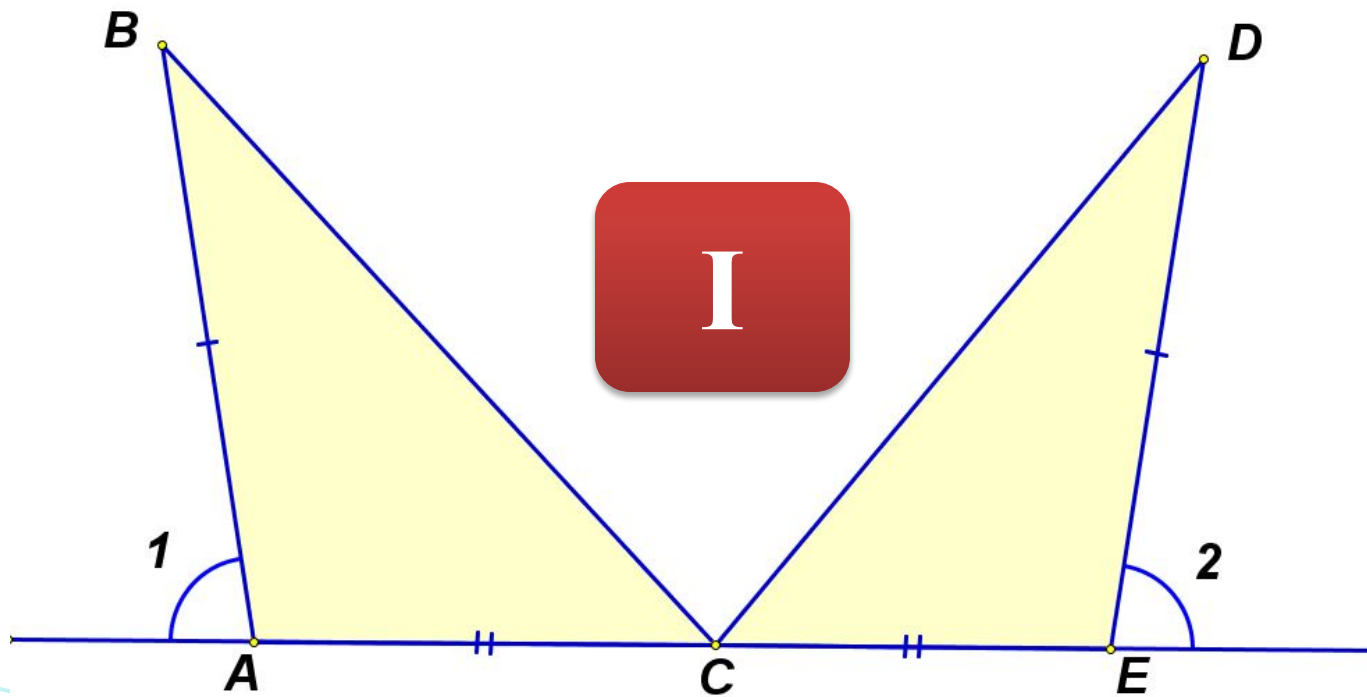
Ответ

III



# Признаки равенства треугольников

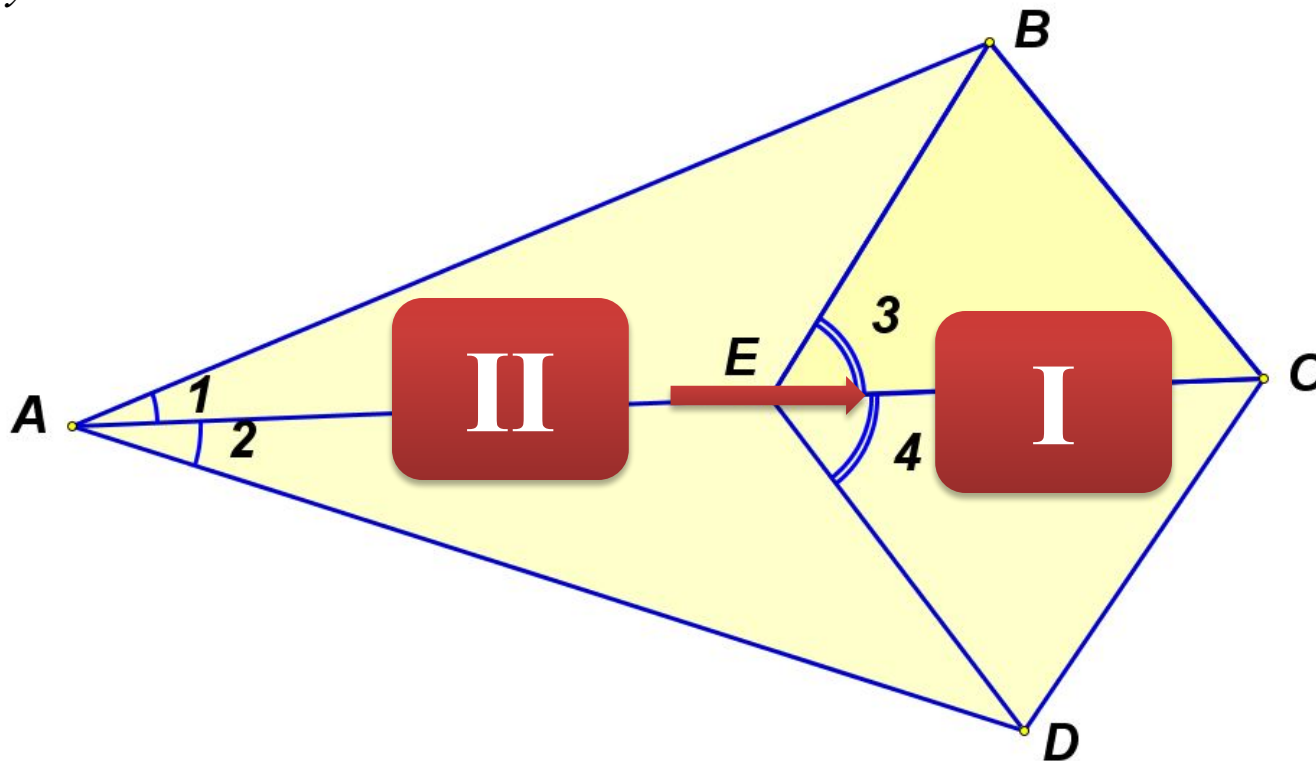
Назовите признак, по которому можно сказать о равенстве треугольников.



Ответ

# Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по которому можно сказать о равенстве треугольников.

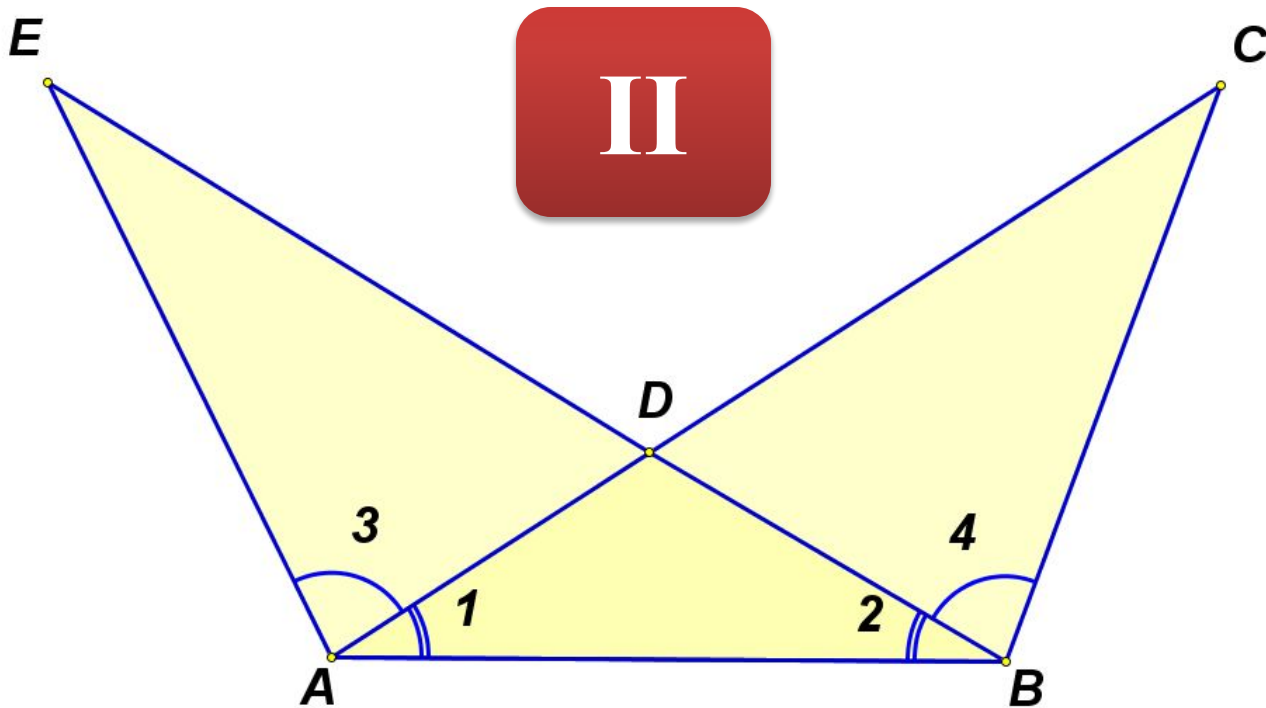


Ответ



# Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по которому можно сказать о равенстве треугольников.

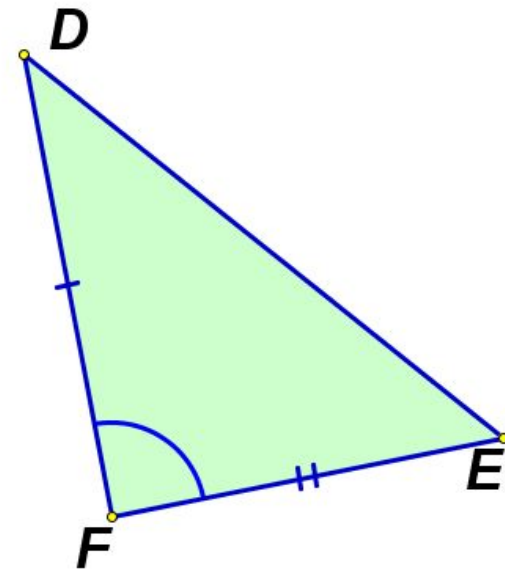
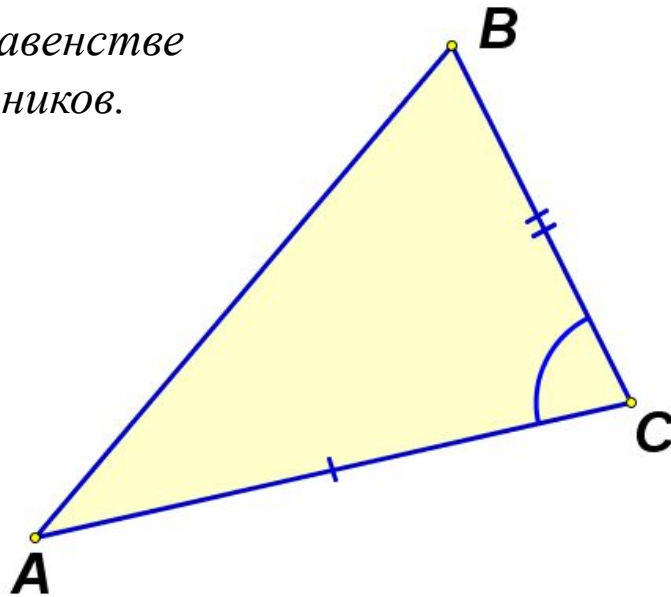


Ответ



## Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по которому можно сказать о равенстве треугольников.



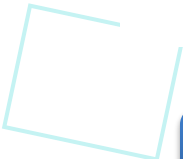
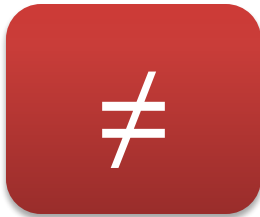
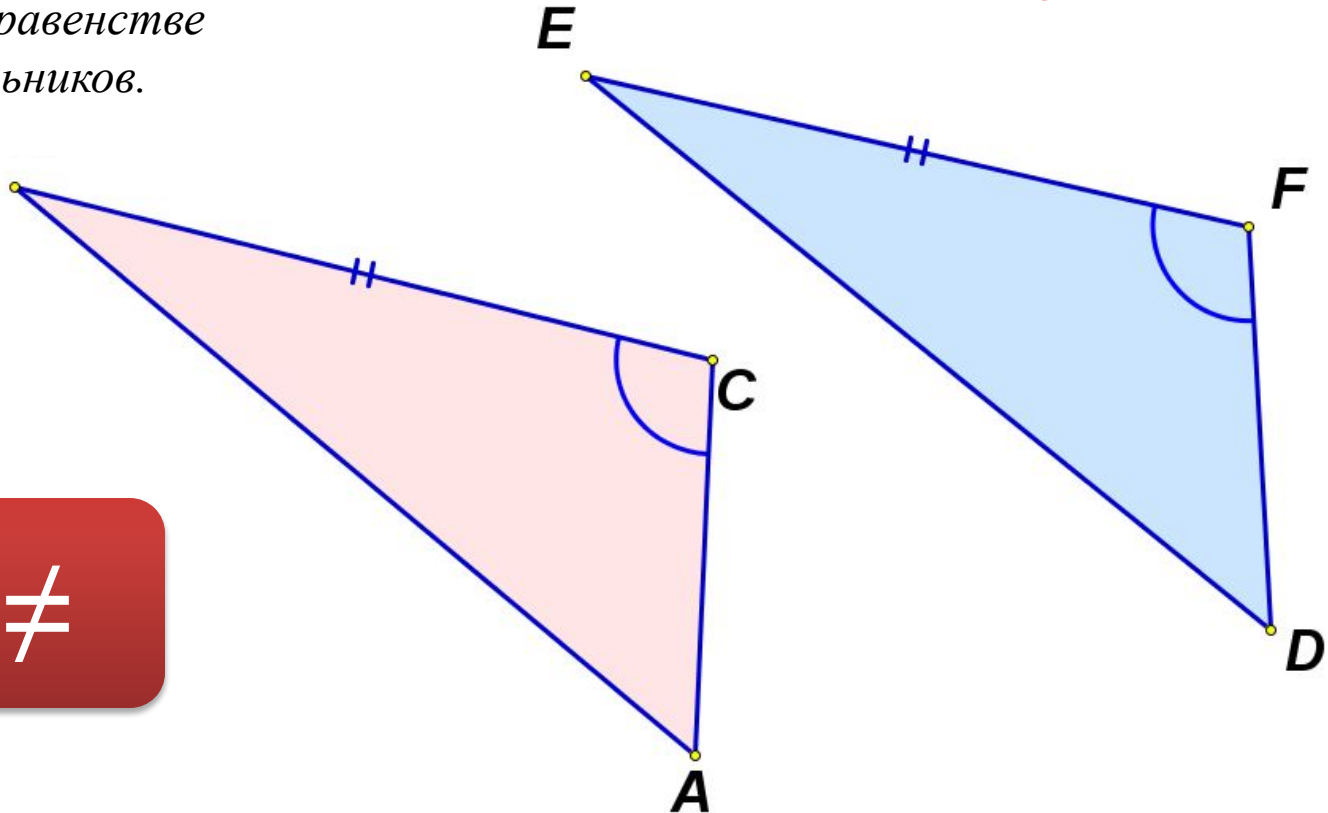
I

Ответ



# Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по которому можно сказать о равенстве треугольников.

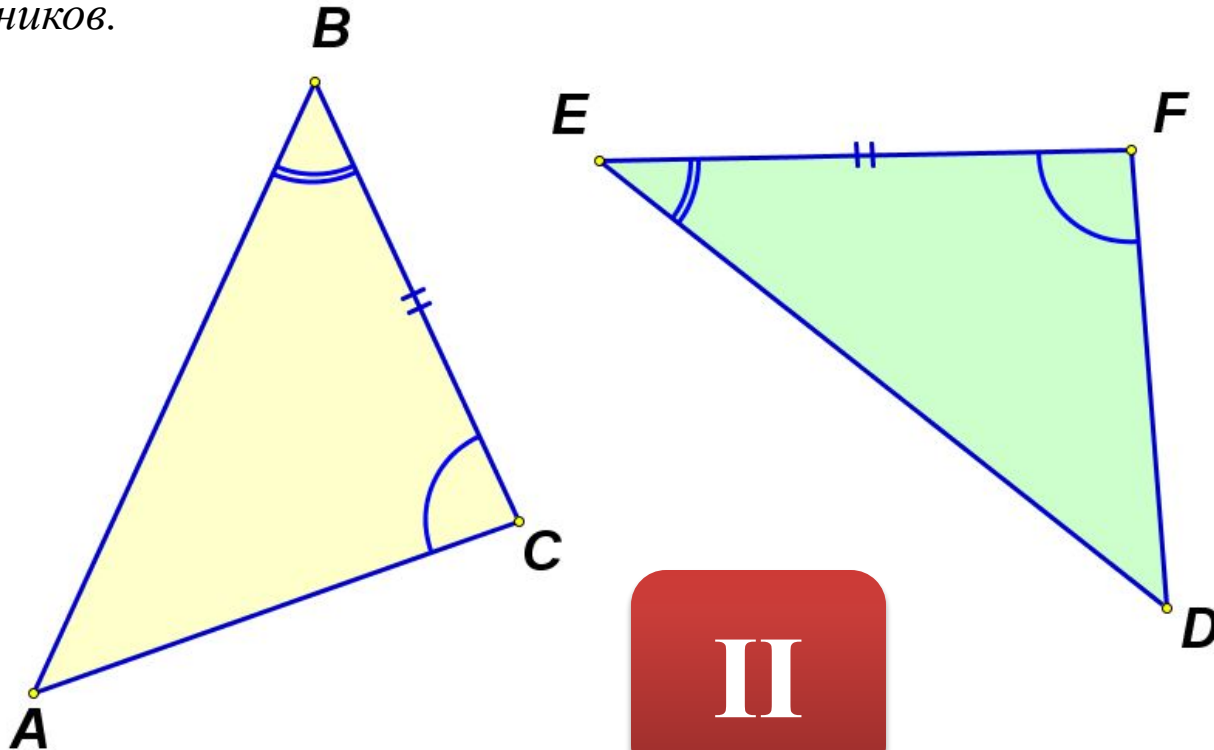


Ответ



# Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по которому можно сказать о равенстве треугольников.



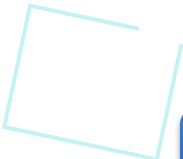
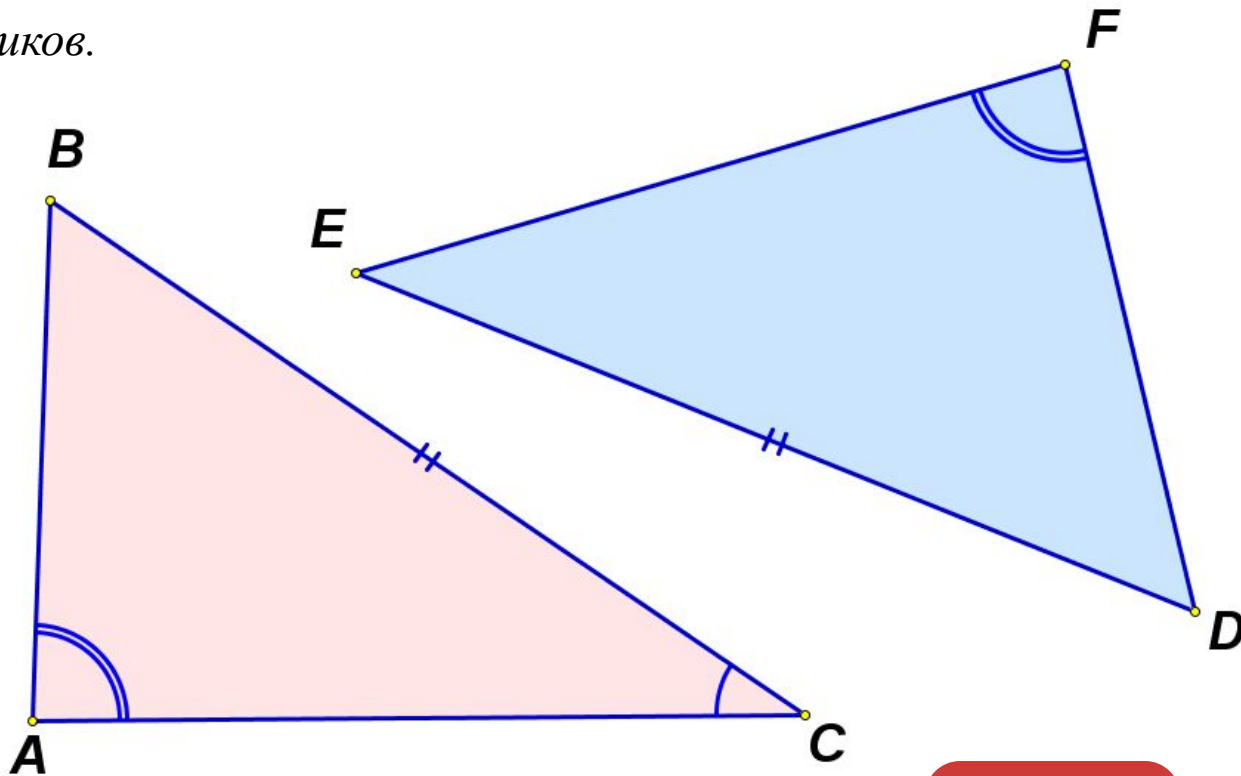
II

Ответ

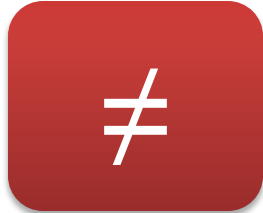


# Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по которому можно сказать о равенстве треугольников.

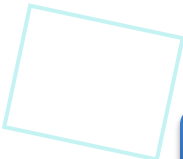
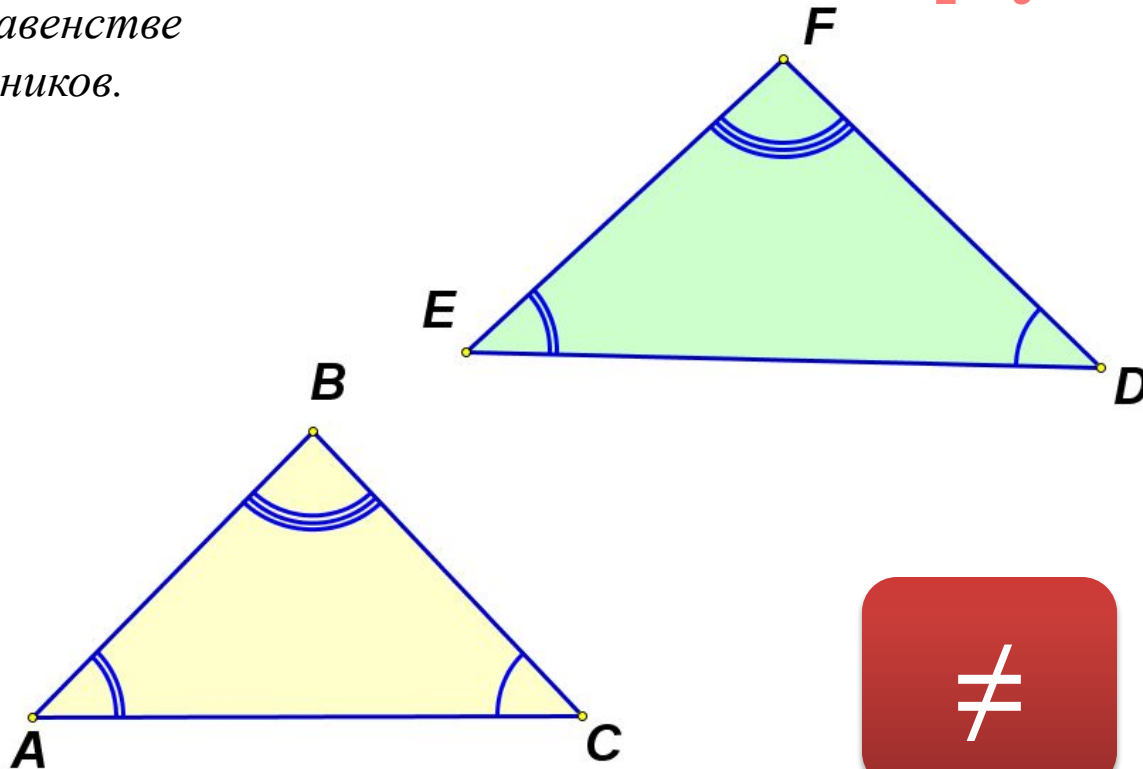


Ответ



# Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по которому можно сказать о равенстве треугольников.

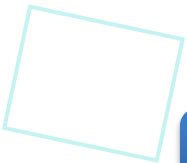
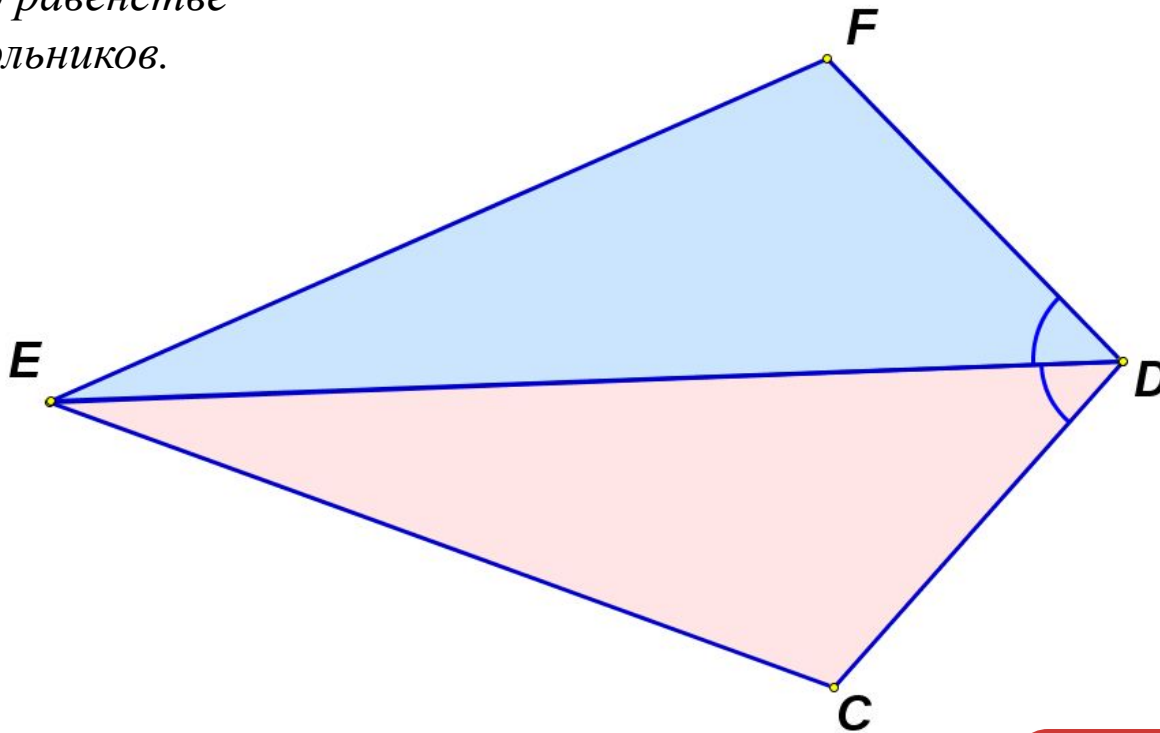


Ответ

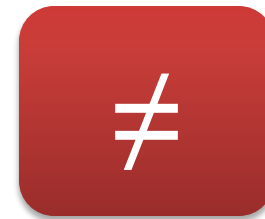


# Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по которому можно сказать о равенстве треугольников.

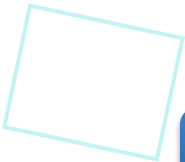
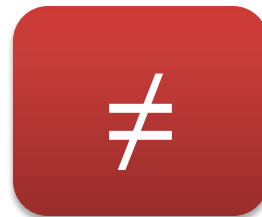
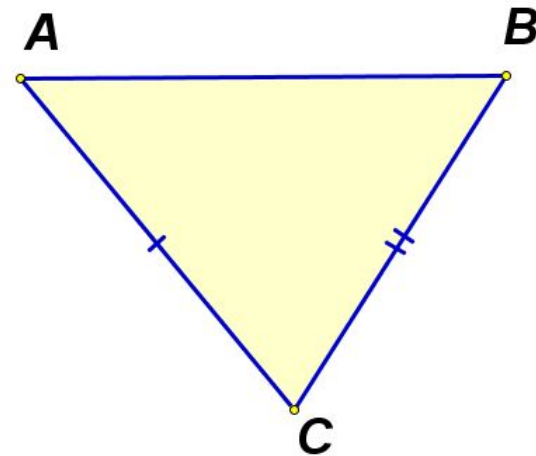
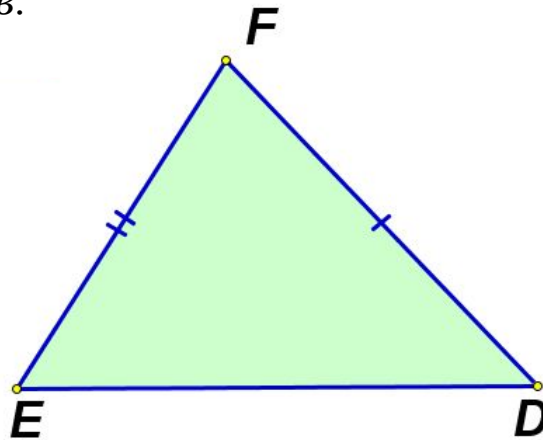


**Ответ**



# Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по которому можно сказать о равенстве треугольников.

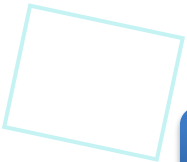
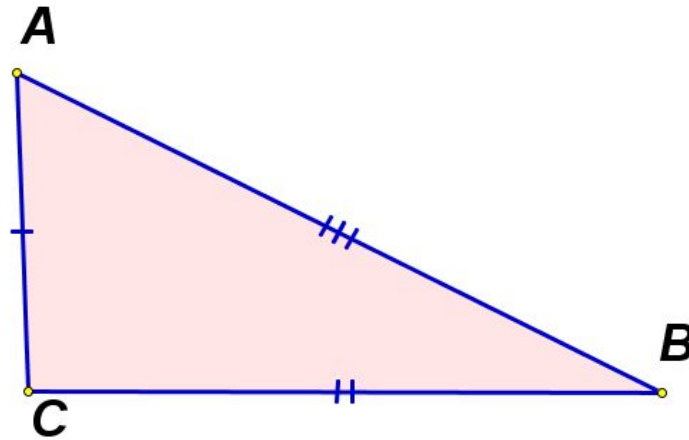
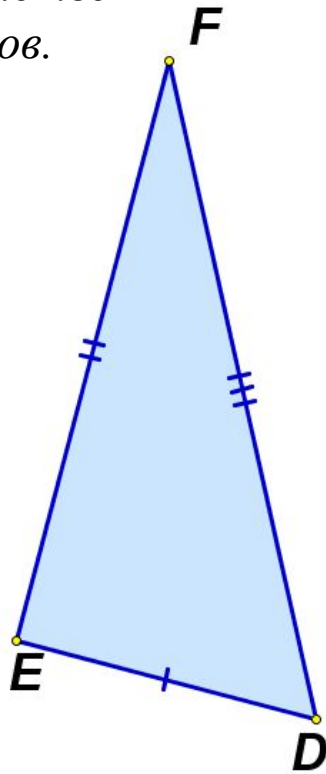


Ответ



# Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по которому можно сказать о равенстве треугольников.



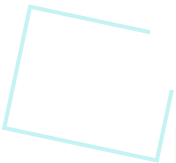
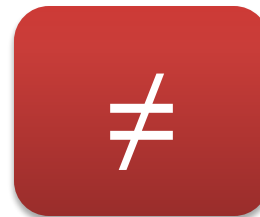
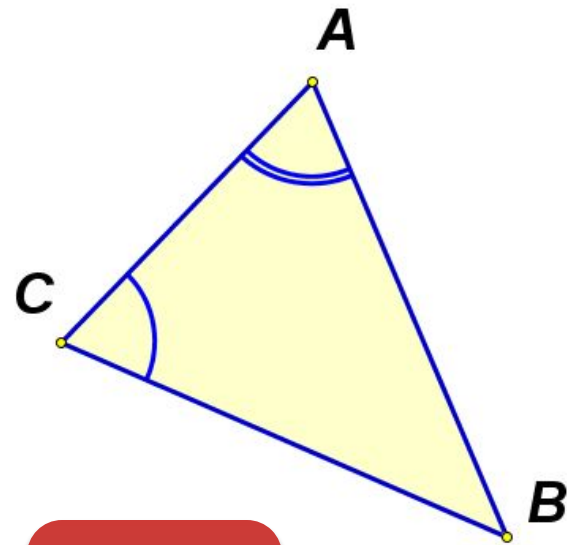
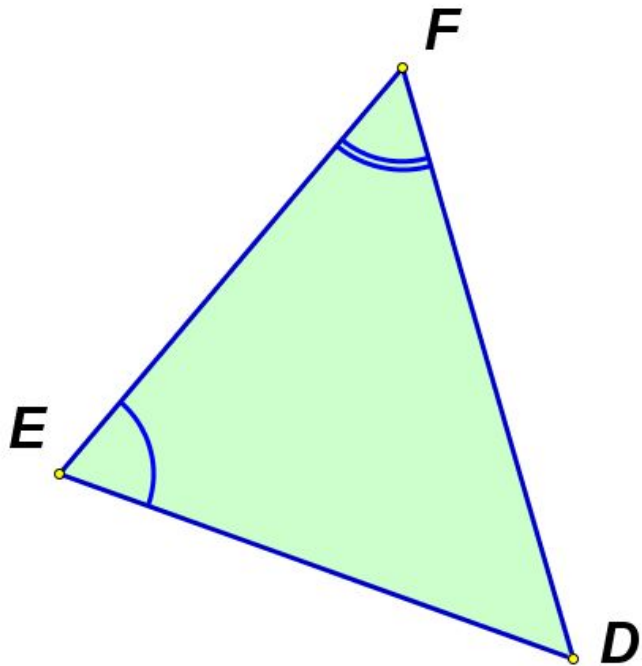
**Ответ**





# Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по которому можно сказать о равенстве треугольников.

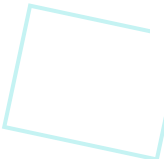
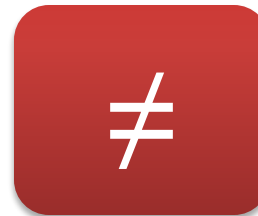
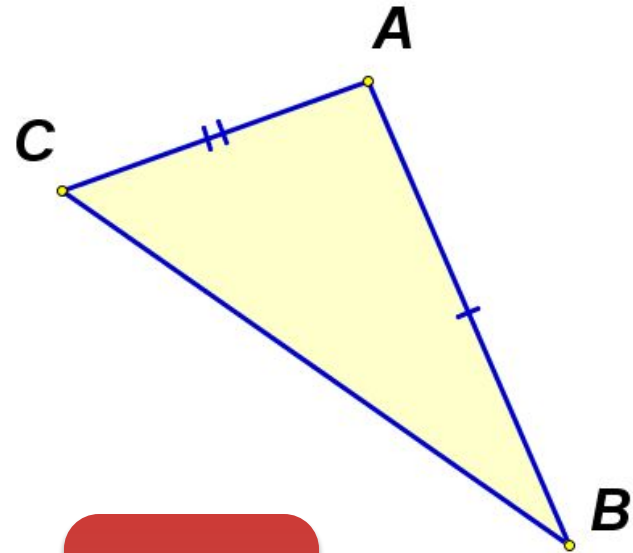
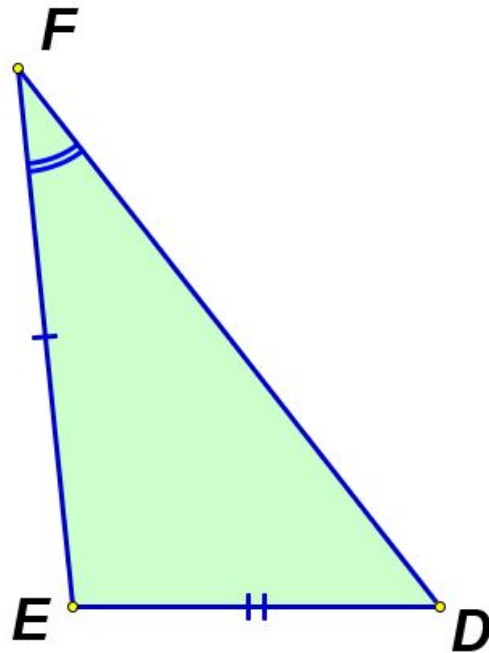


Ответ



# Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по которому можно сказать о равенстве треугольников.

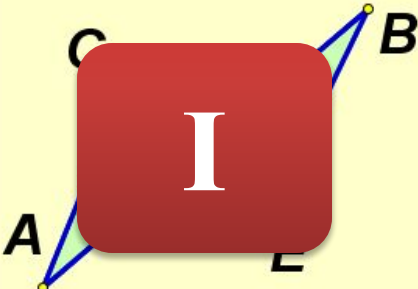
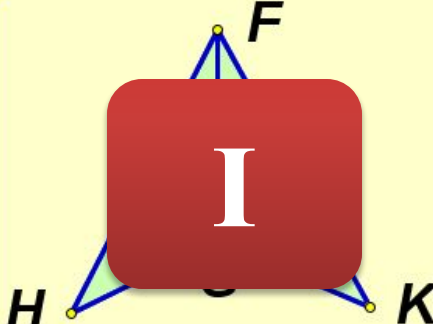
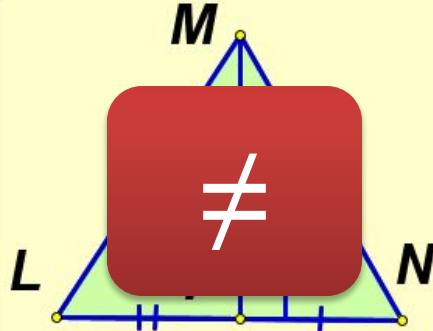
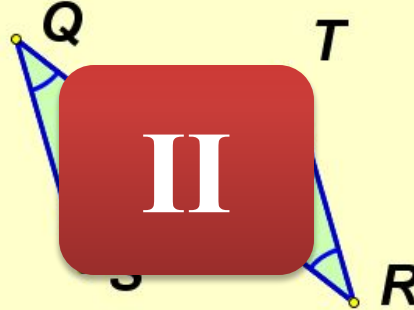




Ответ



# Признаки равенства треугольников

Найдите пары равных треугольников

Ответ

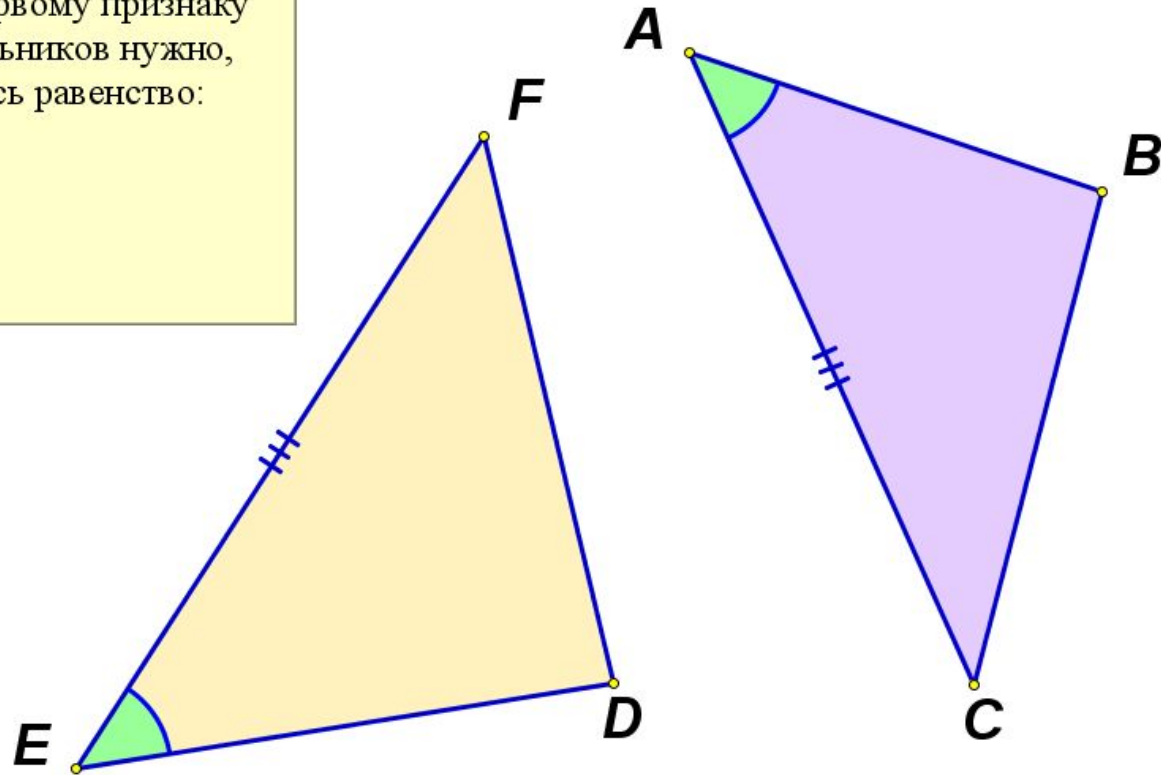


# Признаки равенства треугольников

Для того чтобы треугольники были равны по первому признаку равенства треугольников нужно, чтобы выполнялось равенство:

- а)  $FD = AB$ ;
- б)  $ED = AB$ ;
- в)  $FD = BC$ .

**Б**



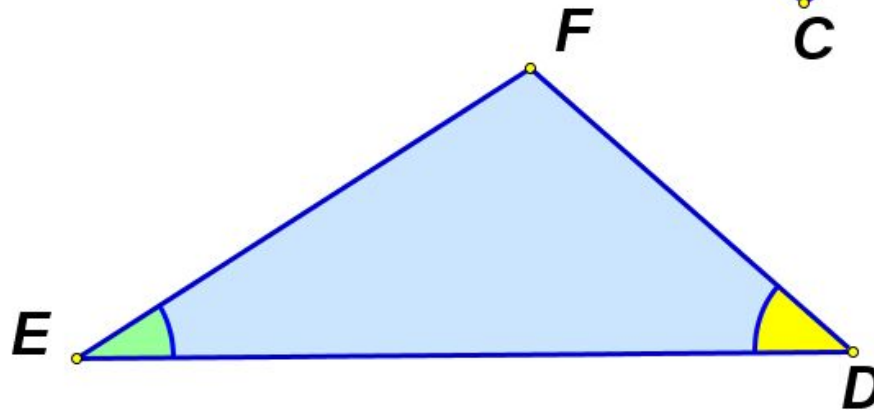
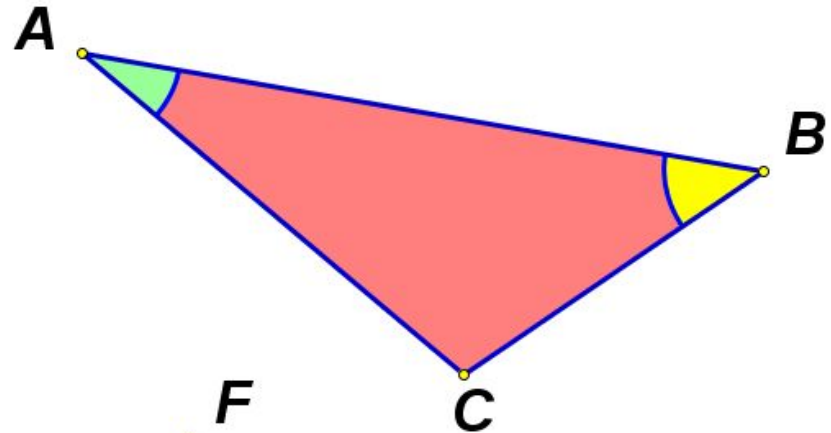
Ответ



# Признаки равенства треугольников

Известно, что треугольники равны. Какие стороны равны:

- а)  $FD = CB$ ;
- б)  $ED = CA$ ;
- в)  $EF = BC$ .



Ответ

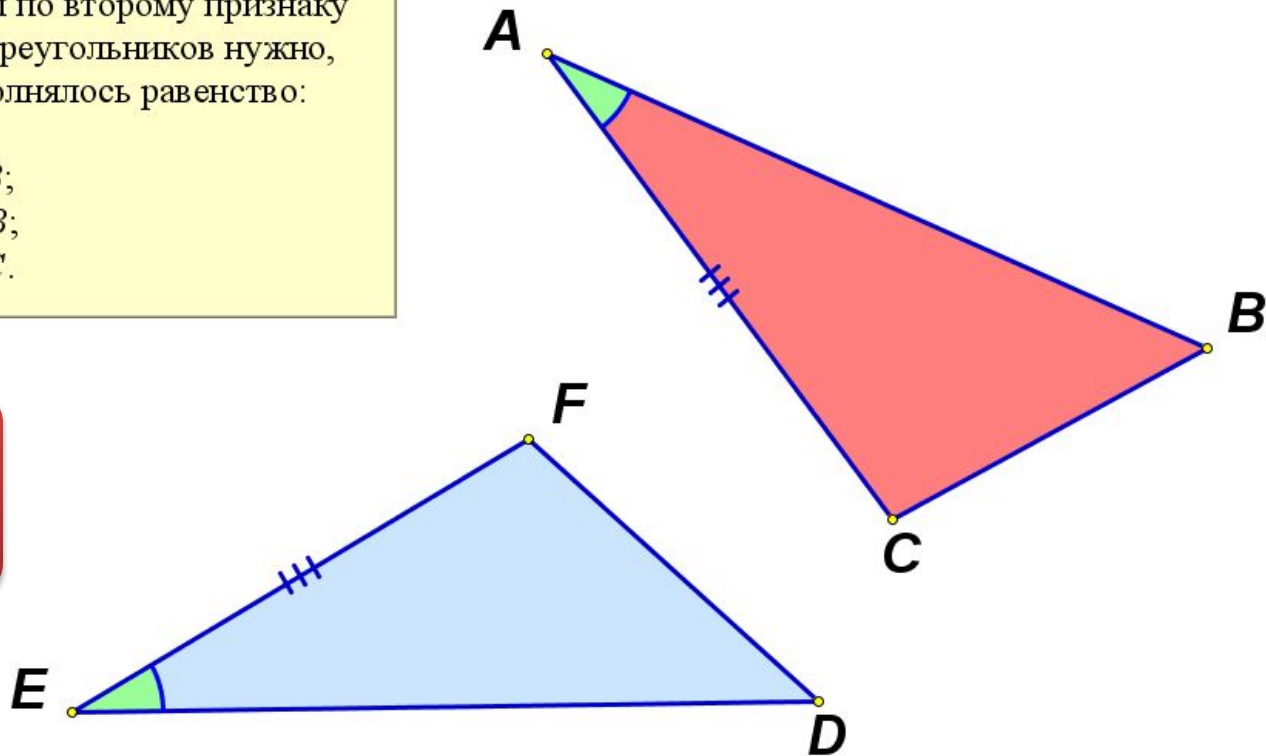


# Признаки равенства треугольников

Для того чтобы треугольники были равны по второму признаку равенства треугольников нужно, чтобы выполнялось равенство:

- а)  $\angle F = \angle B$ ;
- б)  $\angle D = \angle B$ ;
- в)  $\angle F = \angle C$ .

**В**



**Ответ**

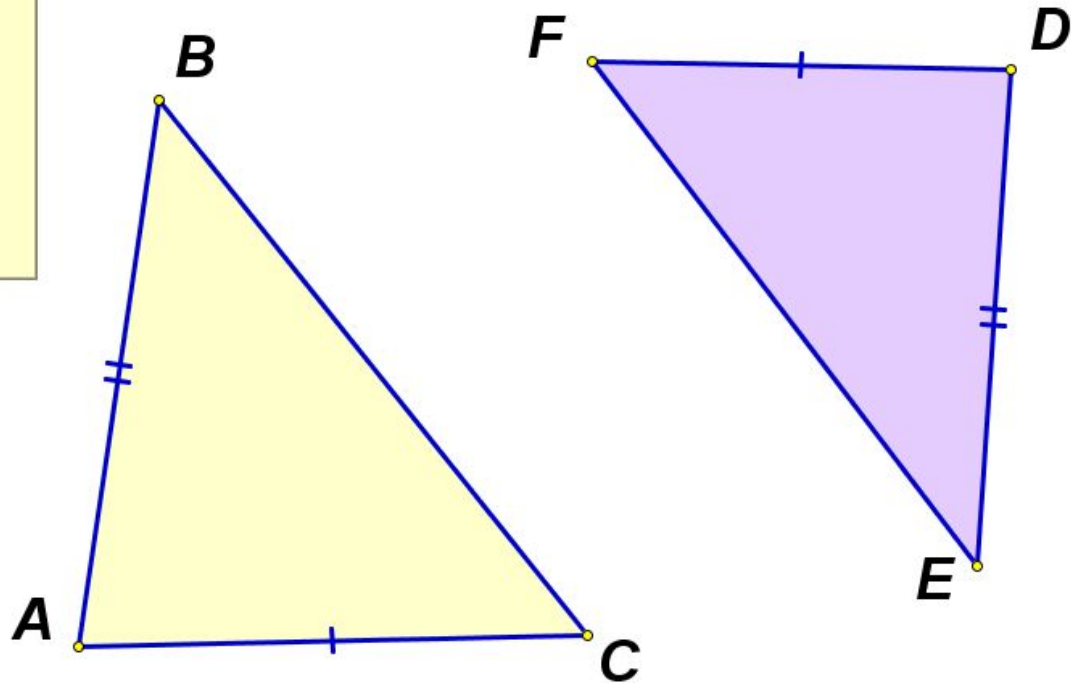


## Признаки равенства треугольников

Из равенства  
 $\triangle ABC$  и  $\triangle DTF$   
следует, что:

- а)  $\angle B = \angle D$
- б)  $\angle A = \angle E$
- в)  $\angle C = \angle F$

**В**



Ответ

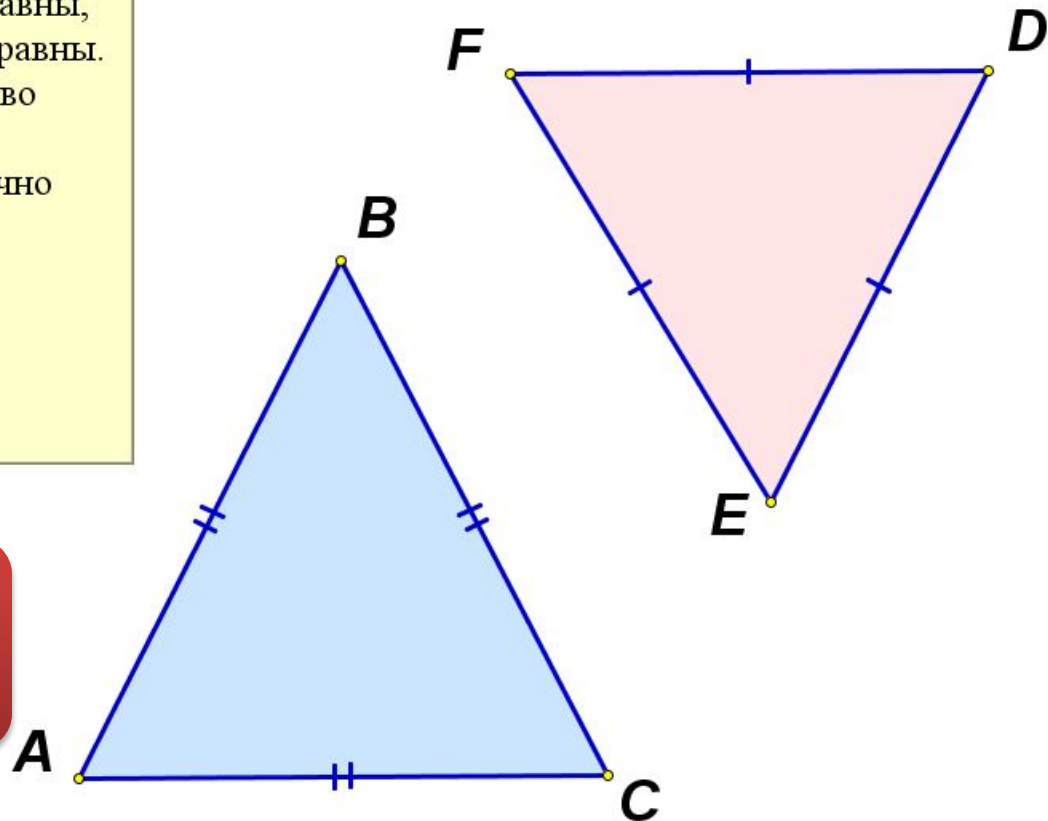


# Признаки равенства треугольников

В  $\triangle ABC$  все стороны равны, и в  $\triangle DTF$  все стороны равны. Чтобы доказать равенство этих треугольников достаточно доказать, что:

- а)  $\angle B = \angle D$
- б)  $AB = DE$
- в)  $P_{ABC} = P_{DEF}$

**А, Б, В**

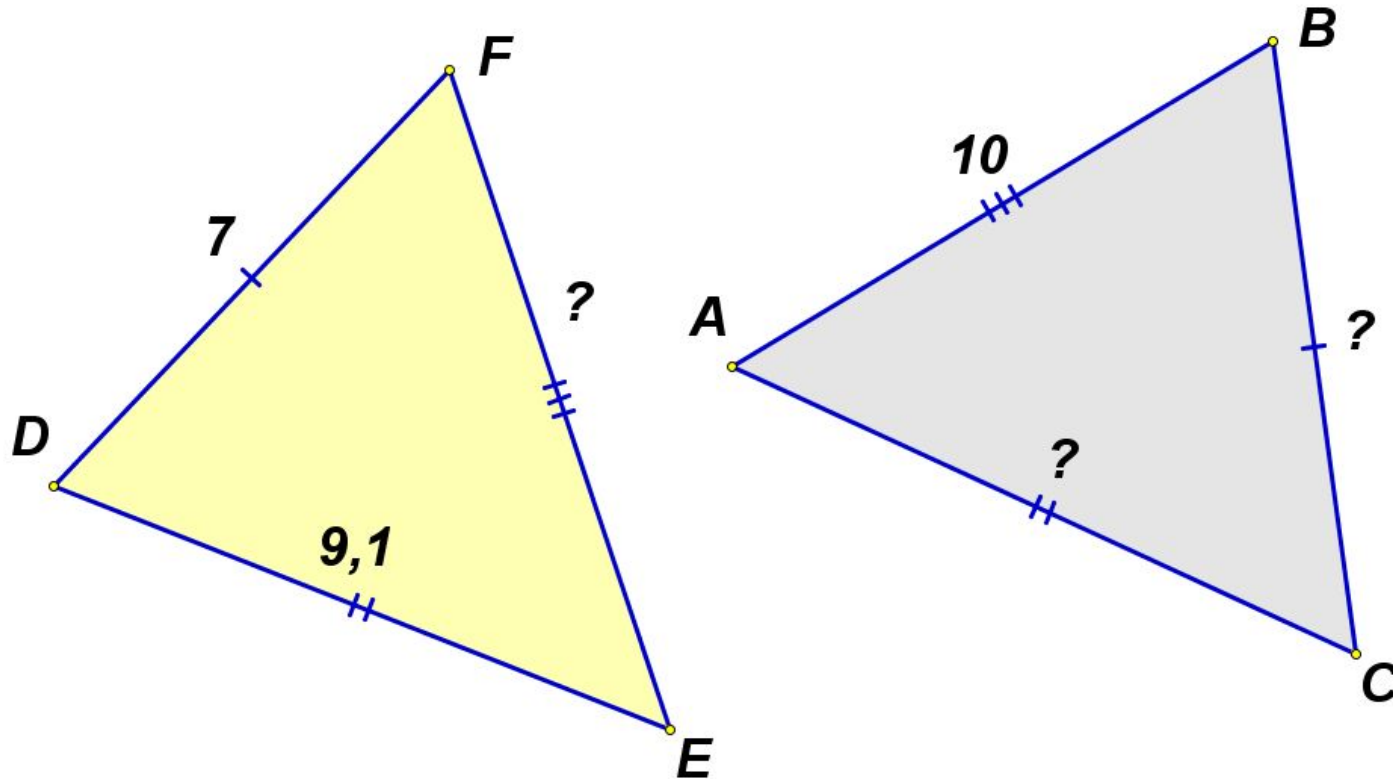


**Ответ**





# Признаки равенства треугольников



Ответ

$FE=10, BC=7, AC=9,1$

