

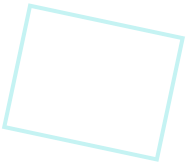
Устные
упражнения

Признаки равенства треугольников

*Багрецова Валентина Борисовна
учитель математики*

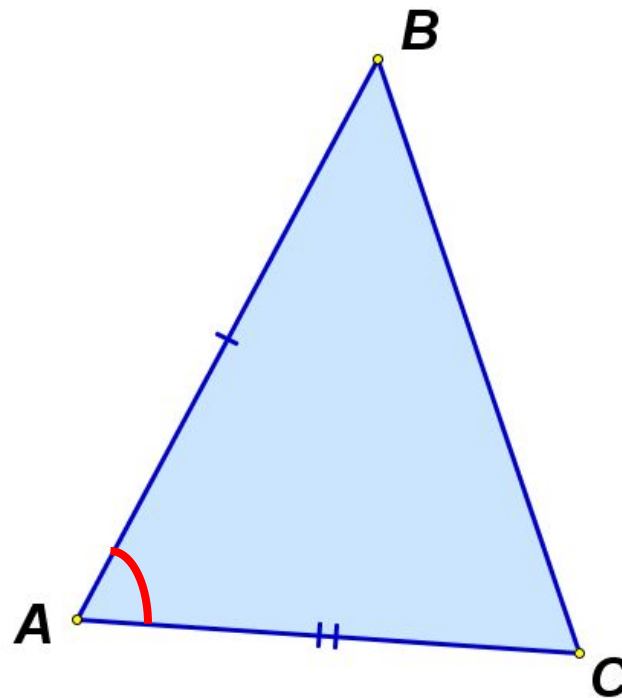
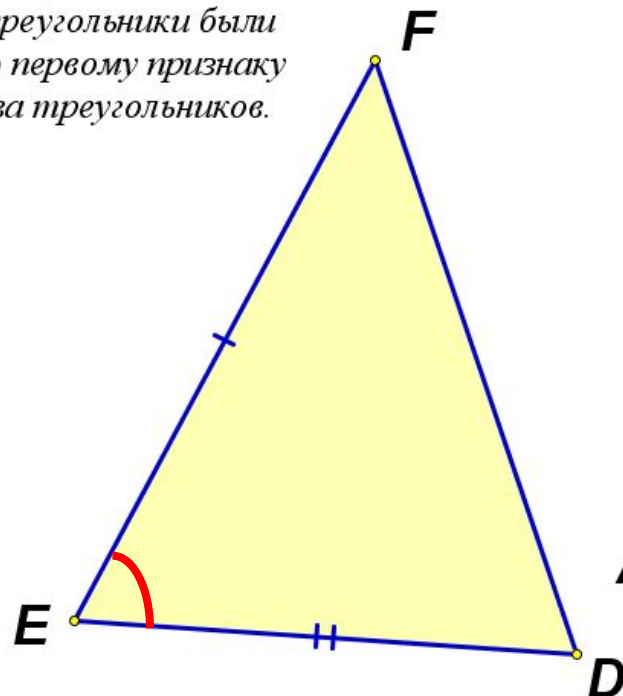
*Усть-Чуласская основная школа,
структурное подразделение
МБОУ «Лешуконская средняя
общеобразовательная школа»*

*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.

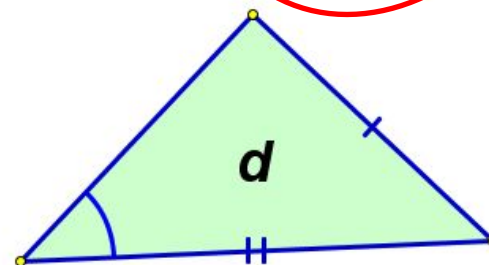
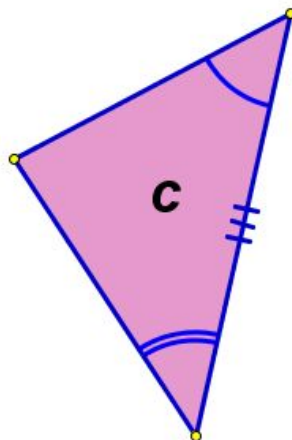
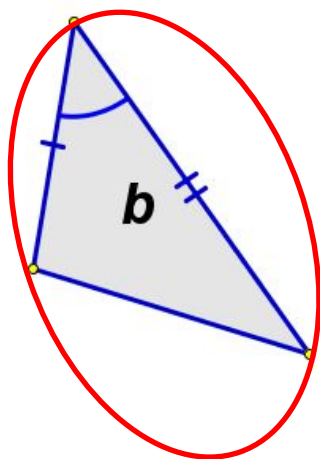
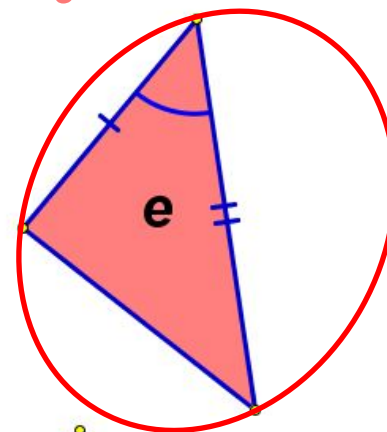
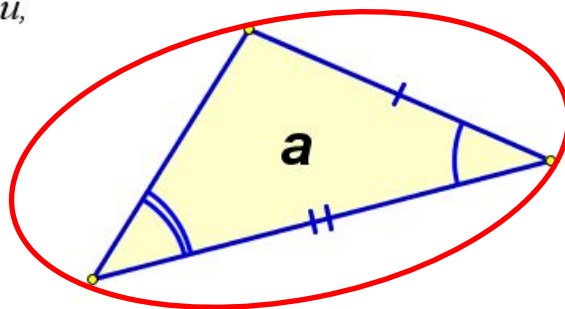


Ответ



Признаки равенства треугольников

Назовите треугольники, равные по первому признаку равенства треугольников

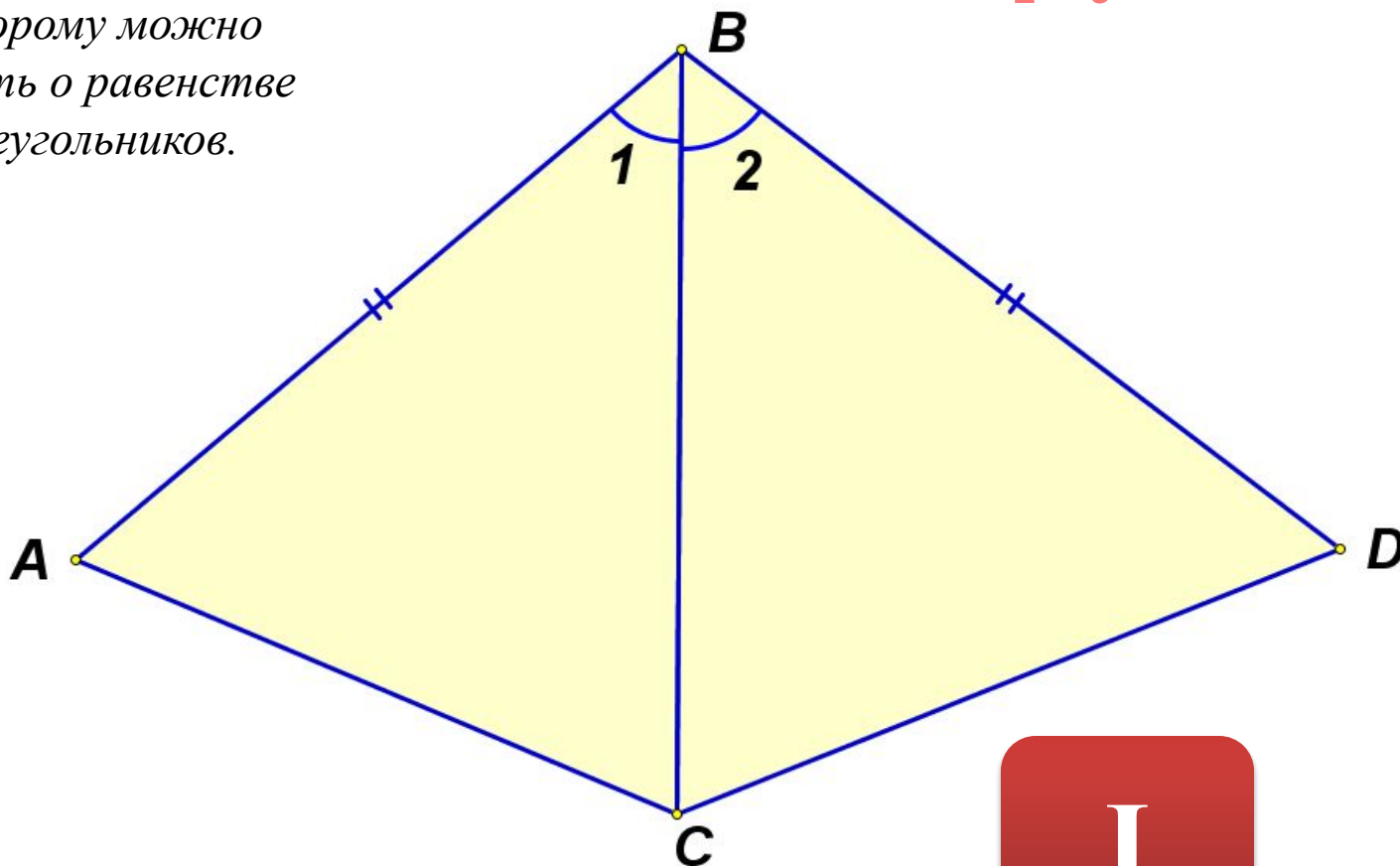


Ответ



Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по
которому можно
сказать о равенстве
треугольников.



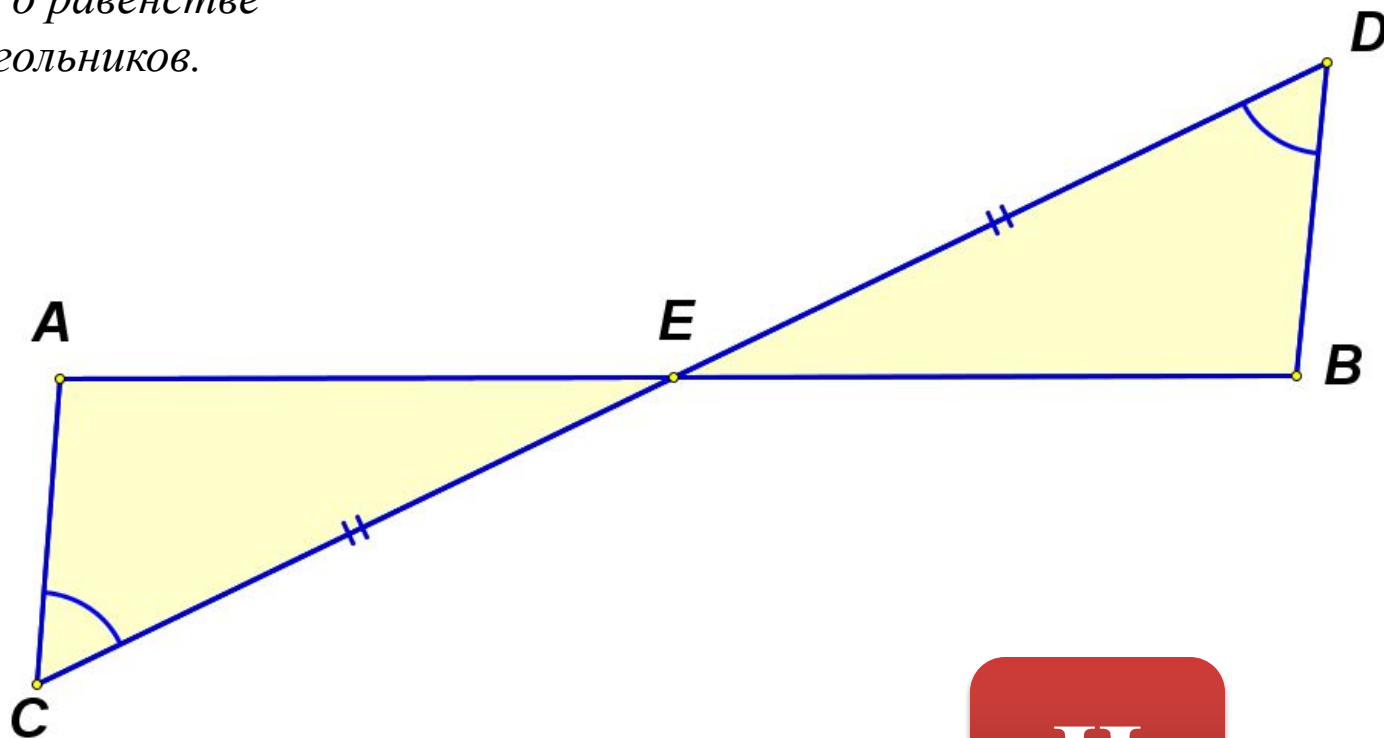
Ответ

I



Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по
которому можно
сказать о равенстве
треугольников.



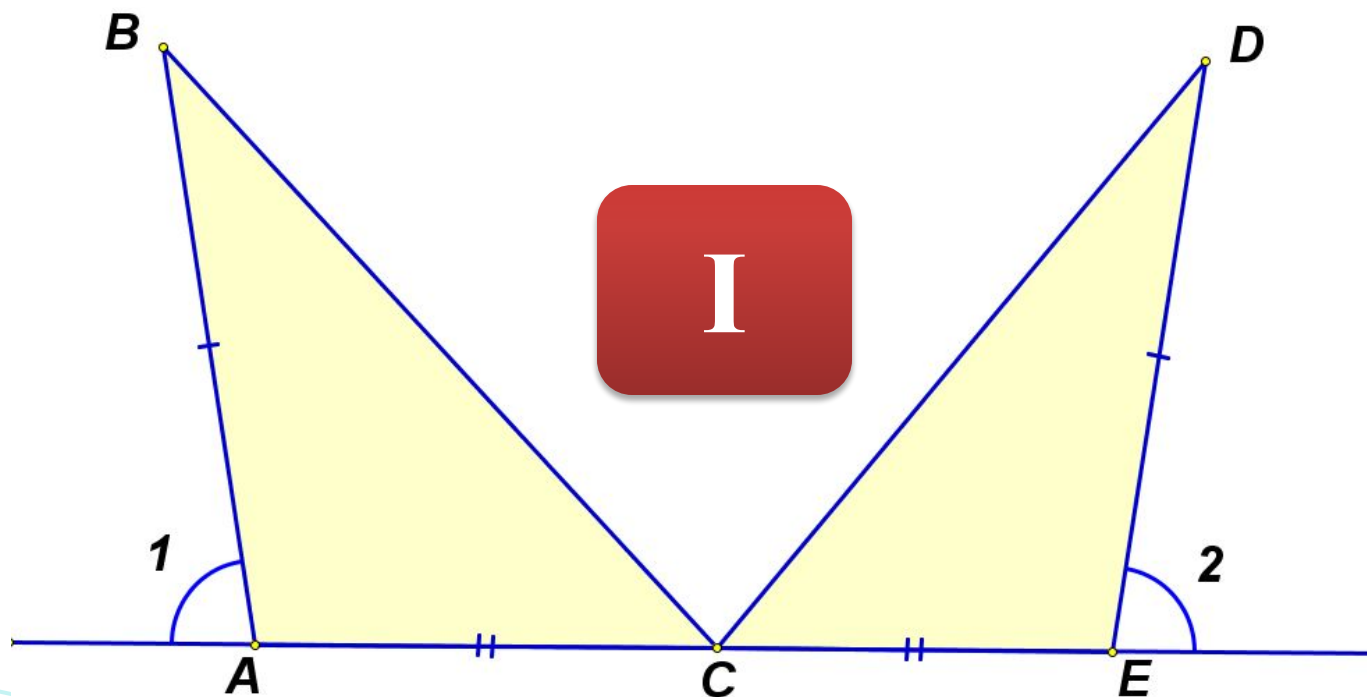
Ответ

III



Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по которому можно сказать о равенстве треугольников.

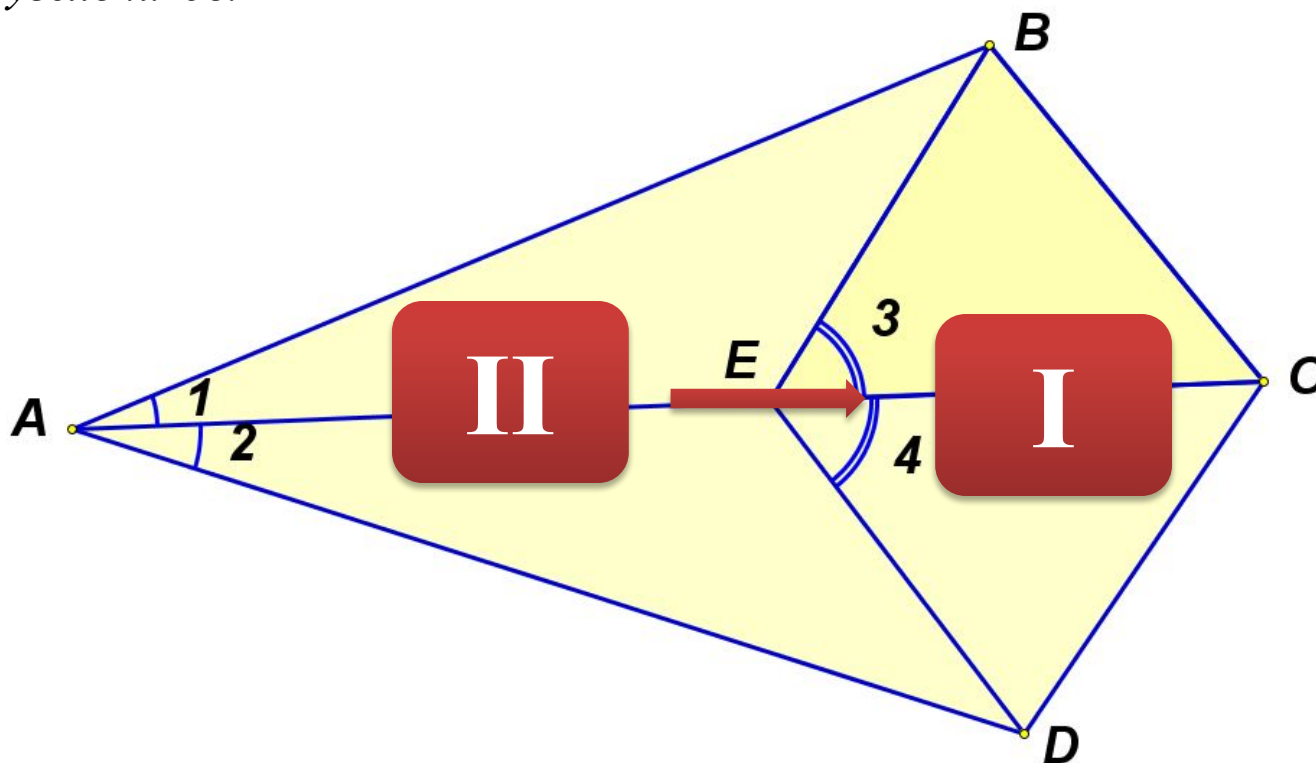


Ответ



Признаки равенства треугольников

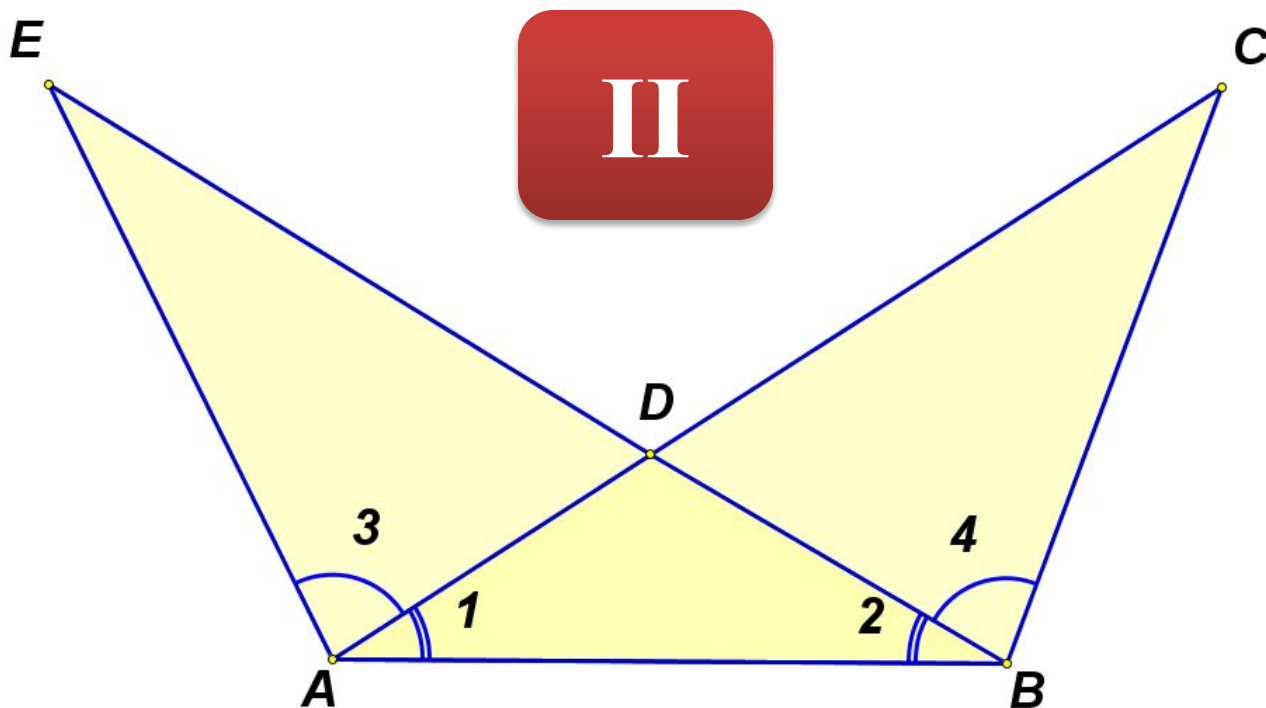
Назовите признак, по
которому можно
сказать о равенстве
треугольников.



Ответ

Признаки равенства треугольников

Назовите признак,
по которому можно
сказать о равенстве
треугольников.

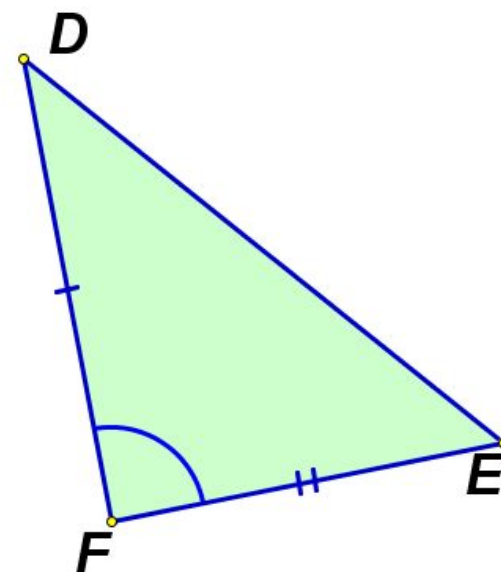
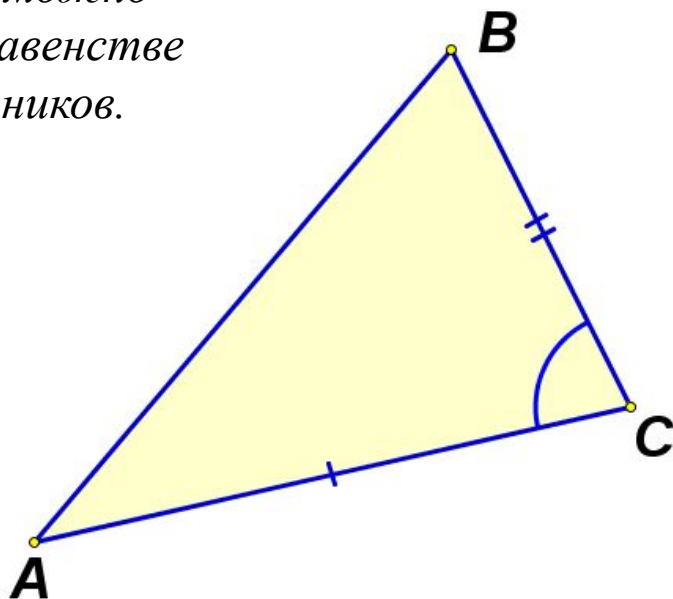


Ответ



Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по
которому можно
сказать о равенстве
треугольников.



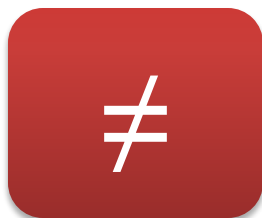
I

Ответ

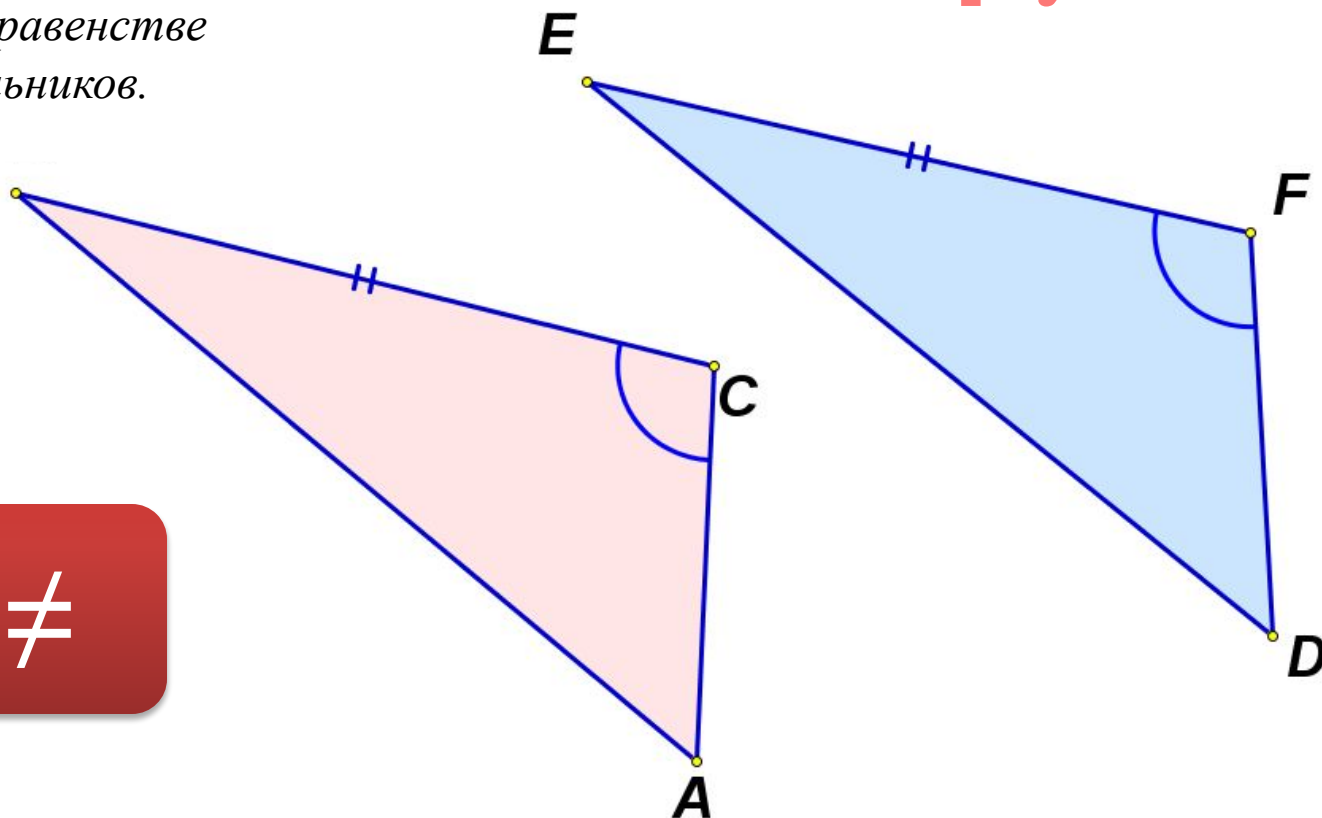


Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по
которому можно
сказать о равенстве
треугольников.

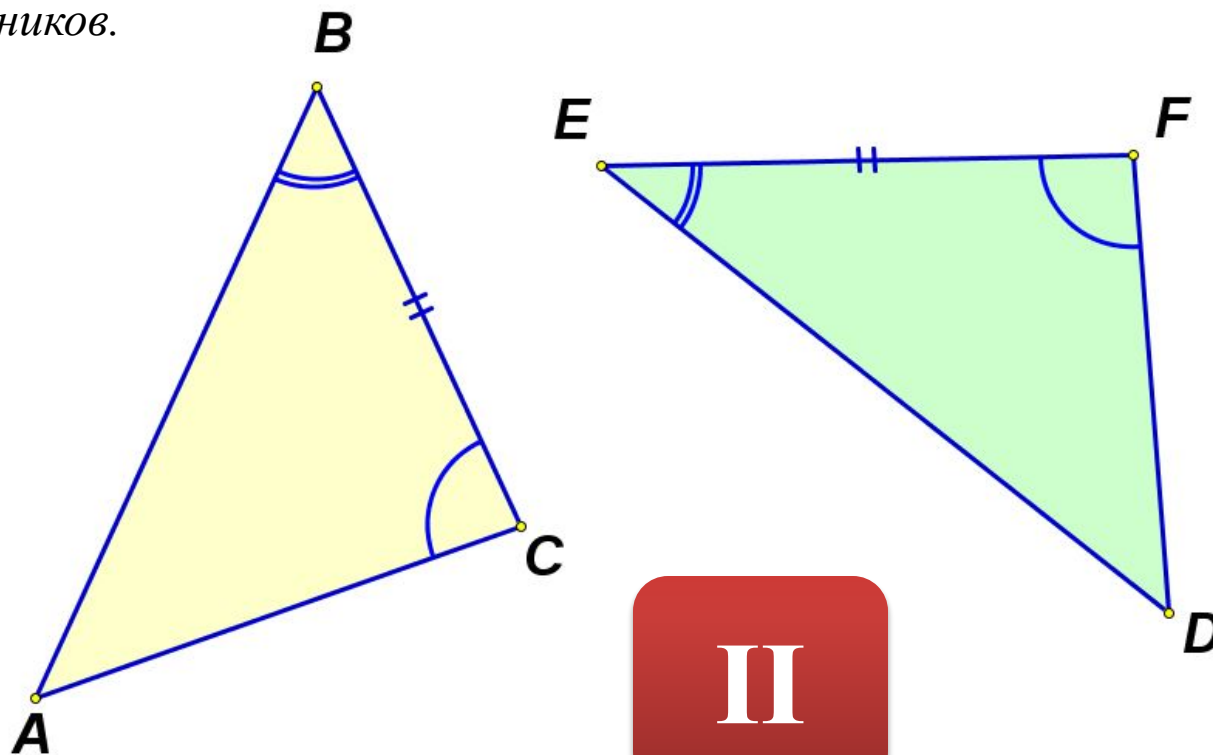


Ответ



Признаки равенства треугольников

Назовите признак,
по которому можно
сказать о равенстве
треугольников.



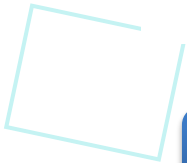
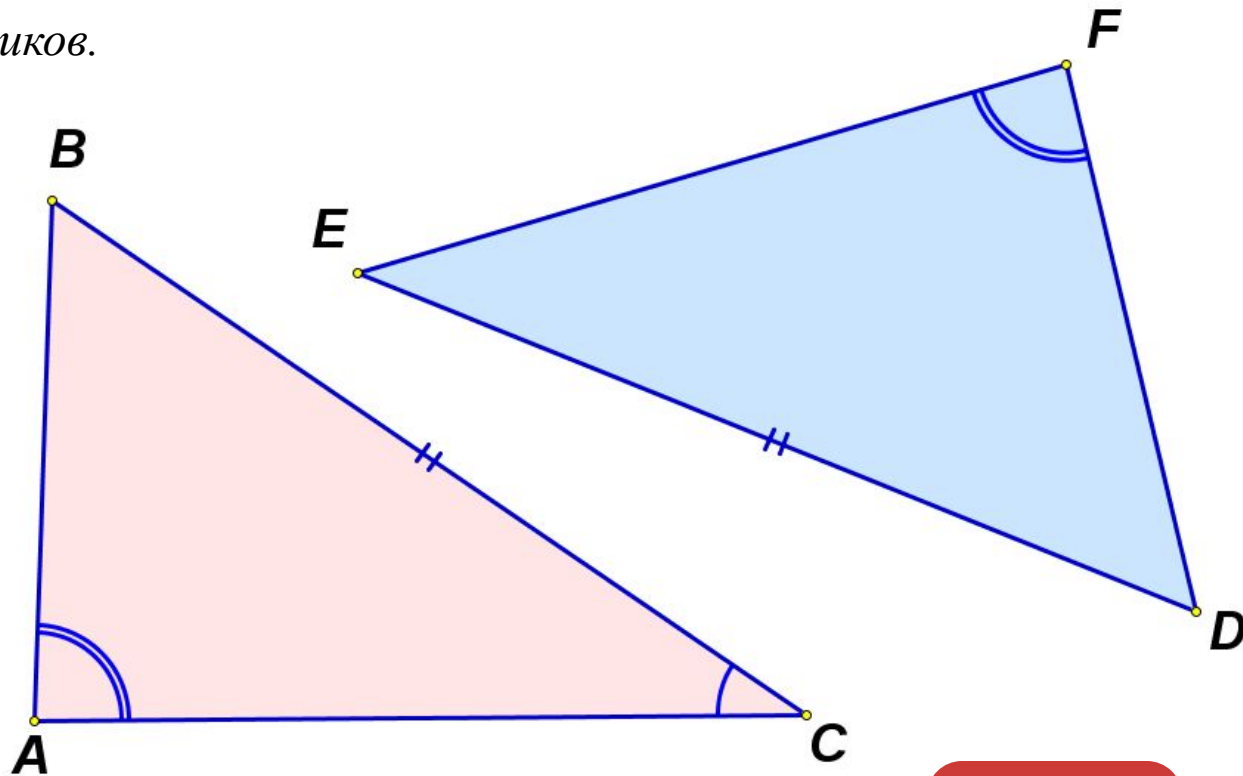
II

Ответ



Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по
которому можно
сказать о равенстве
треугольников.



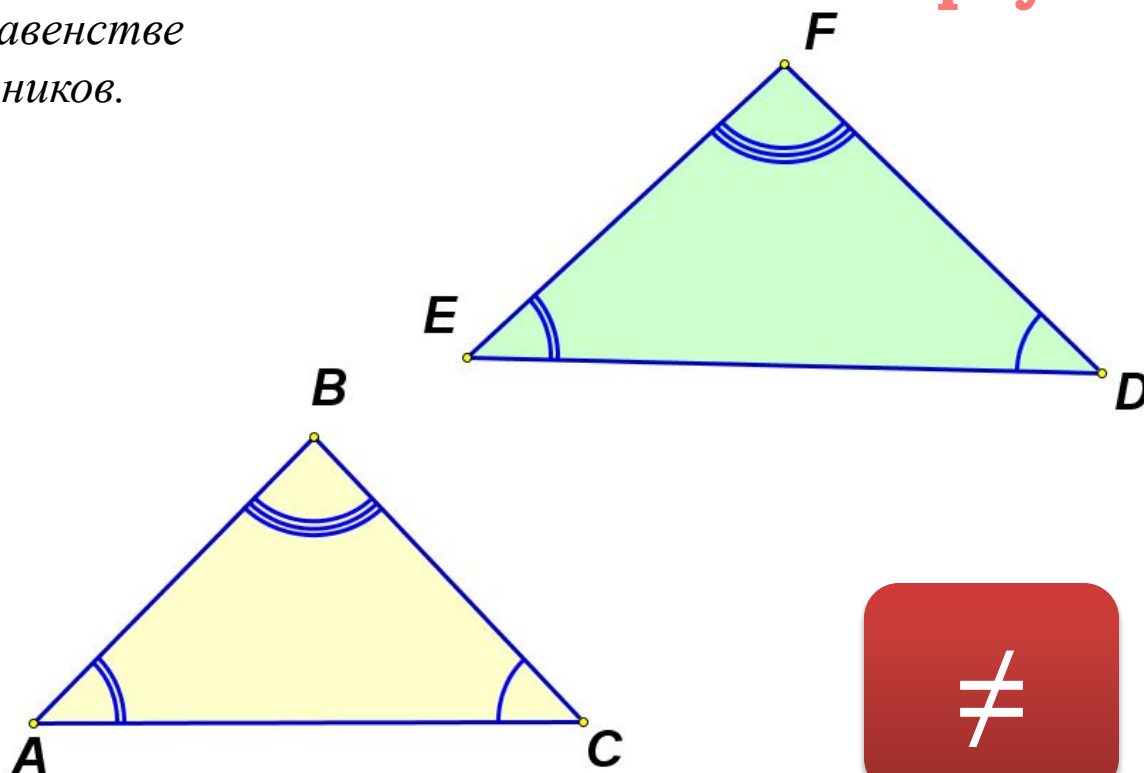
Ответ

$\neq$



Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по
которому можно
сказать о равенстве
треугольников.

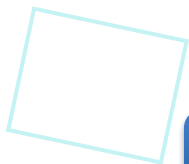
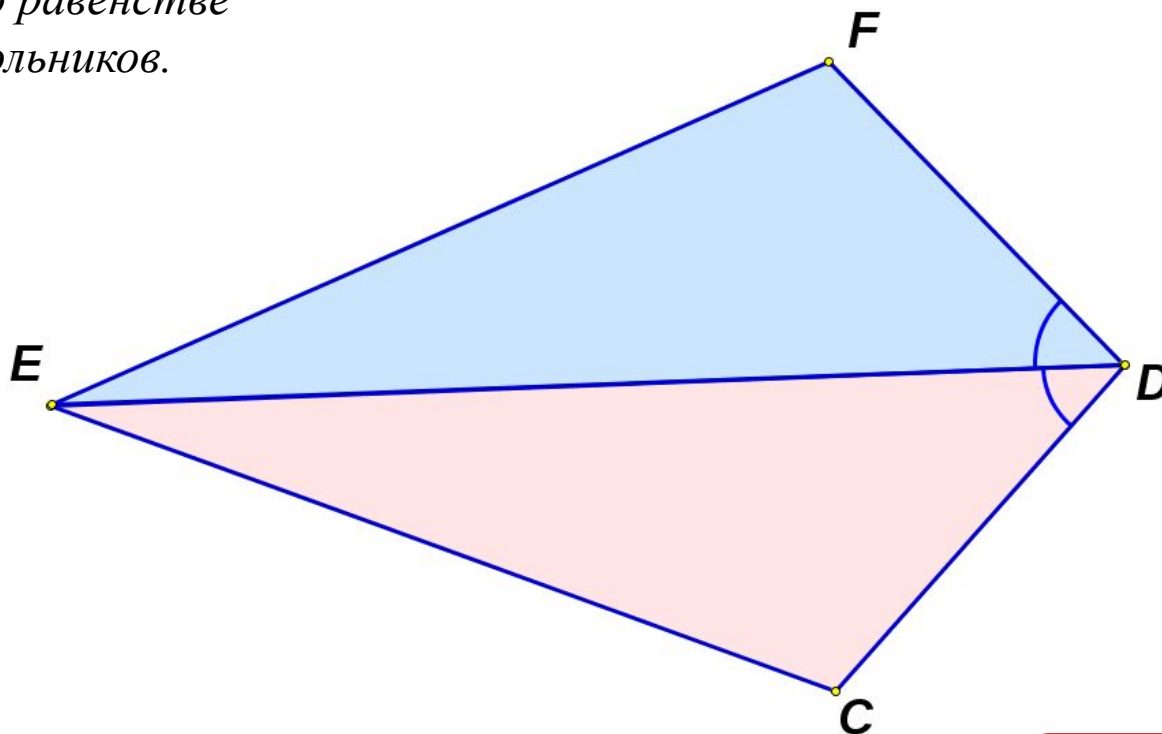


Ответ



Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по
которому можно
сказать о равенстве
треугольников.



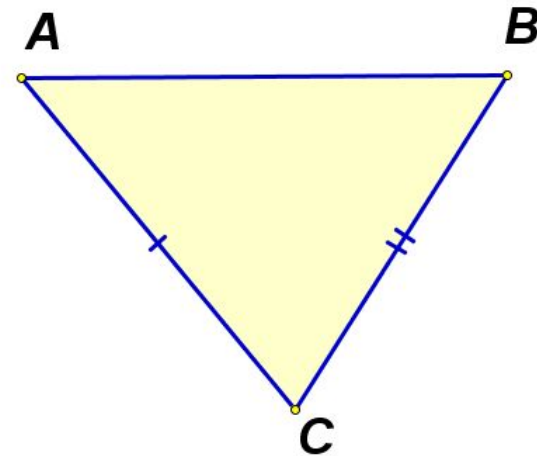
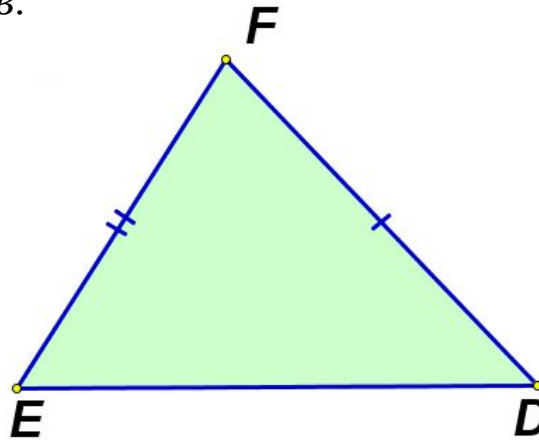
Ответ

$\neq$



Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по
которому можно
сказать о равенстве
треугольников.



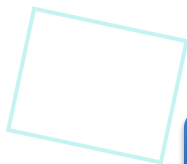
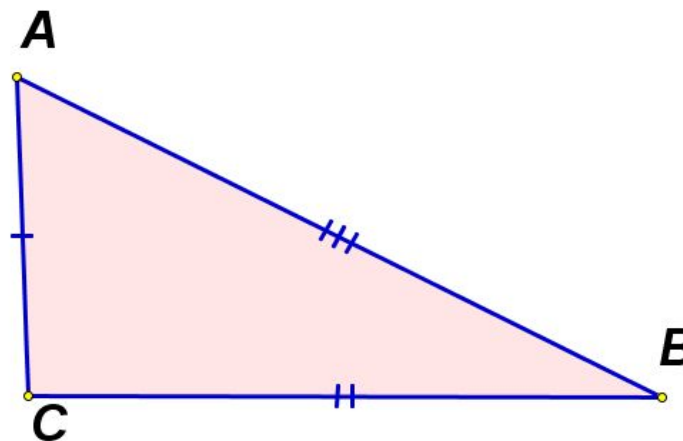
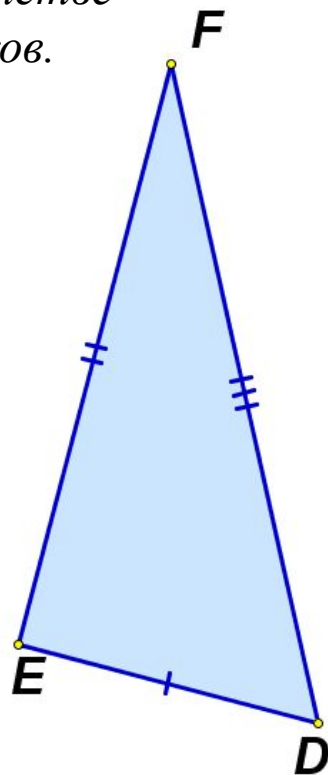
$\neq$

Ответ



Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по
которому можно
сказать о равенстве
треугольников.

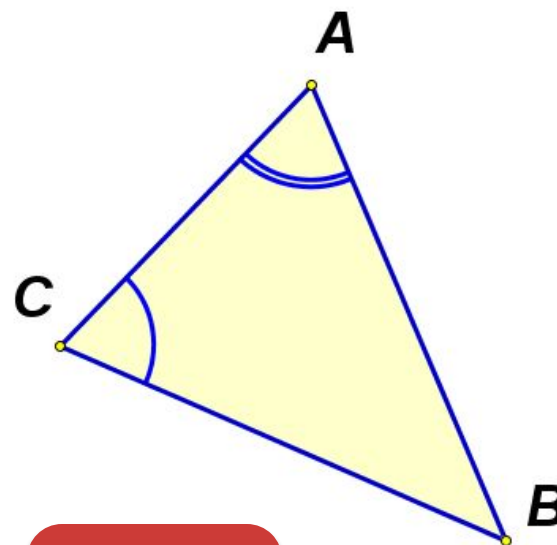
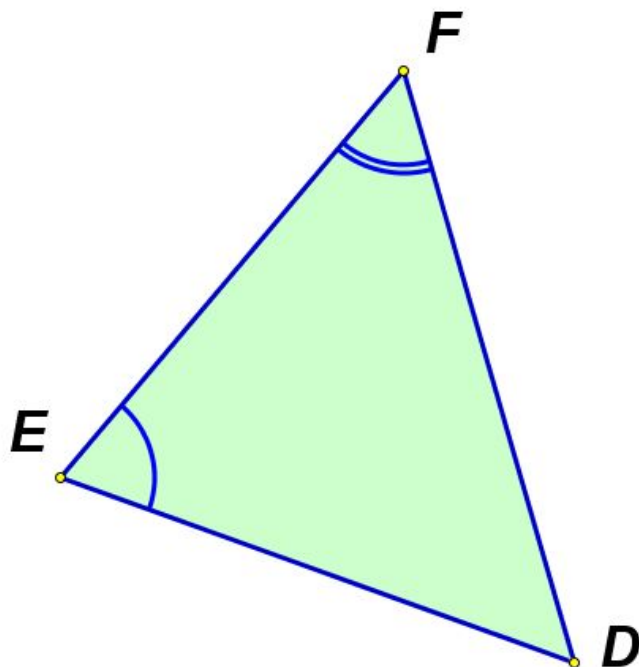


Ответ



Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по
которому можно
сказать о равенстве
треугольников.



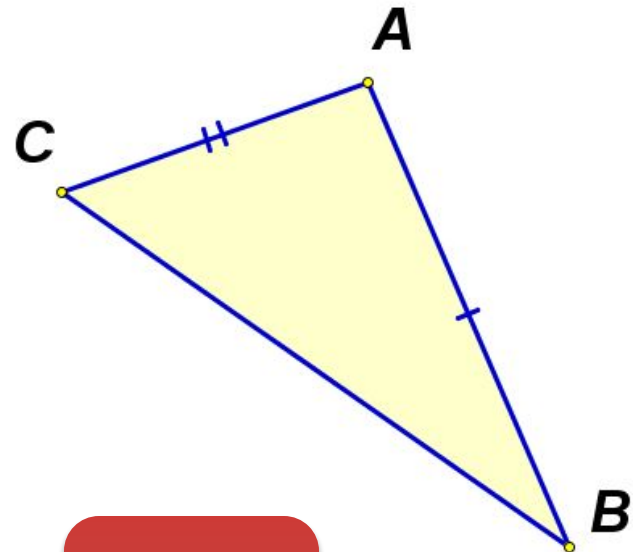
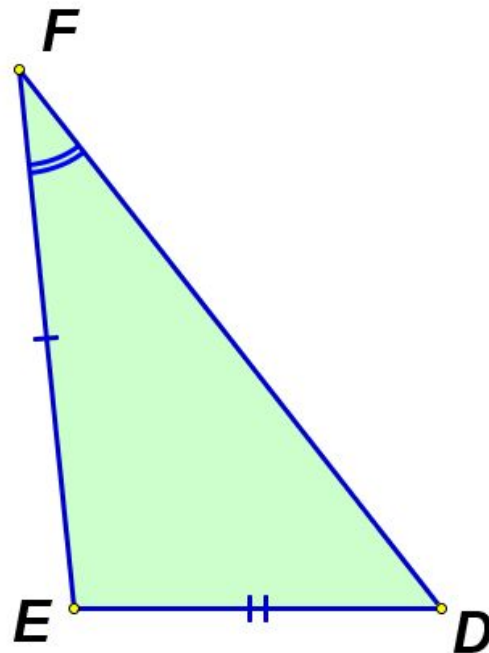
$\neq$

Ответ



Признаки равенства треугольников

Назовите признак, по
которому можно
сказать о равенстве
треугольников.



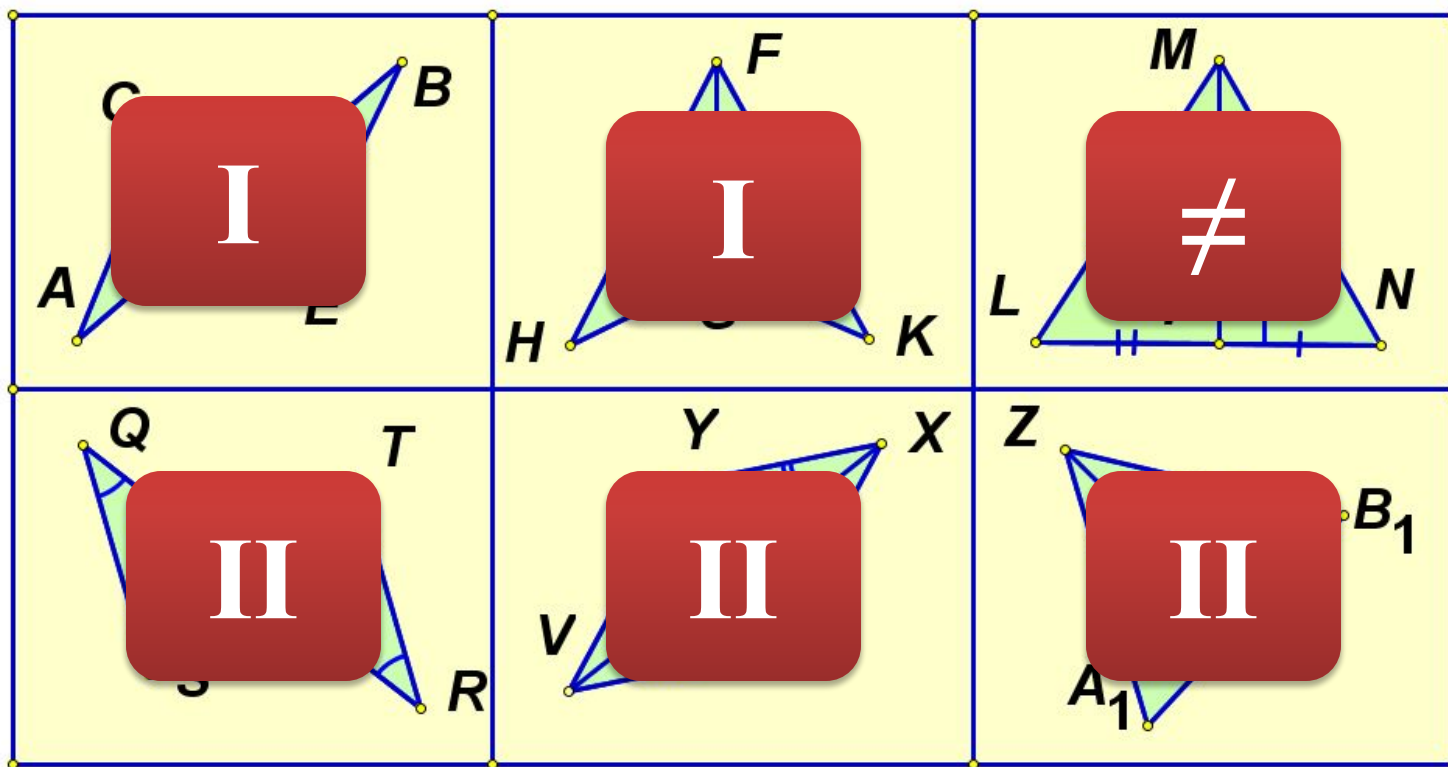
$\neq$

Ответ



Признаки равенства треугольников

Найдите пары равных треугольников



Ответ

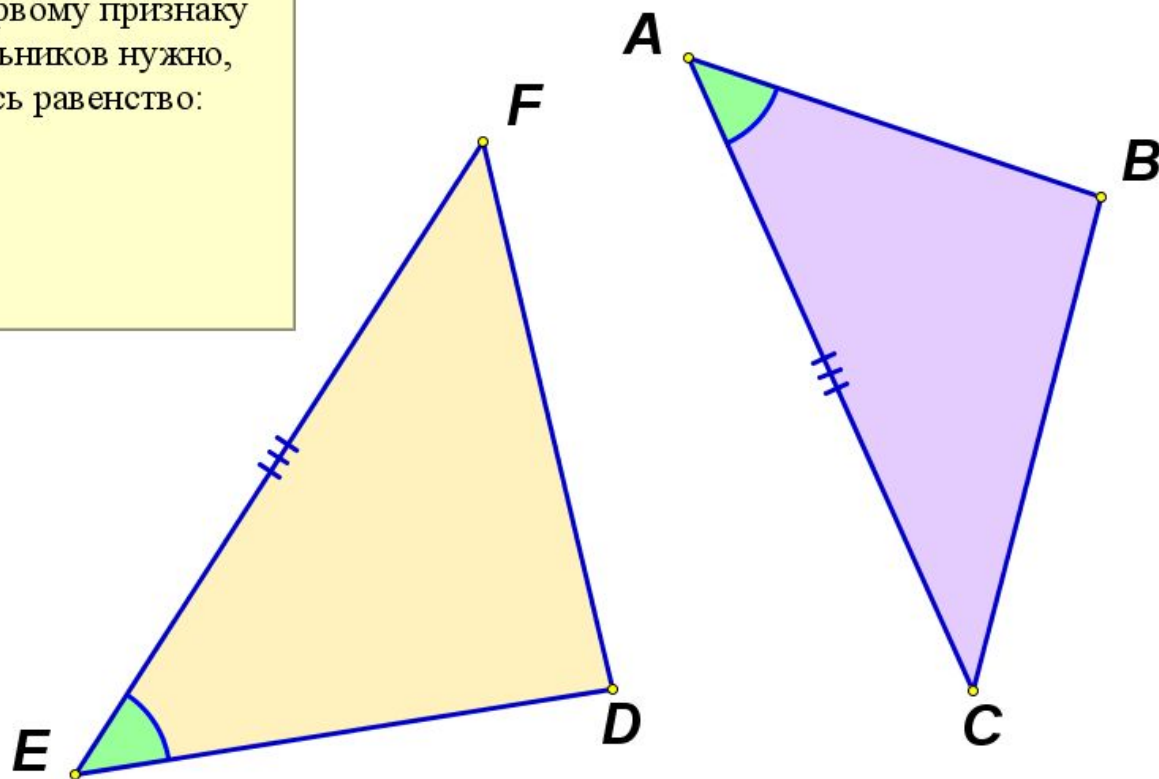


Признаки равенства треугольников

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



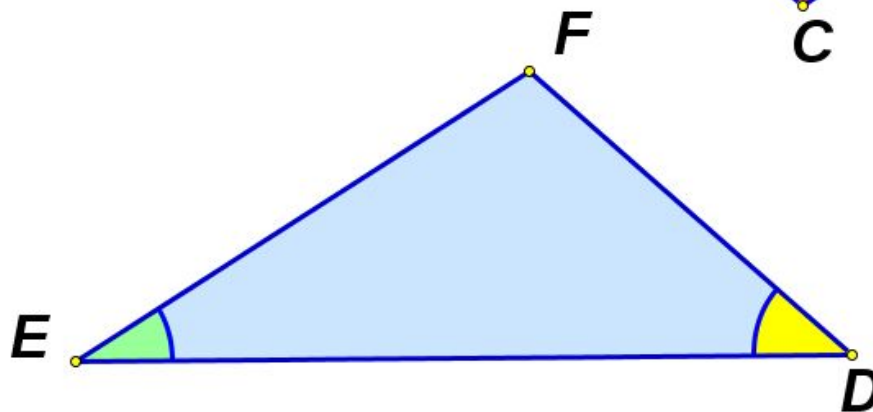
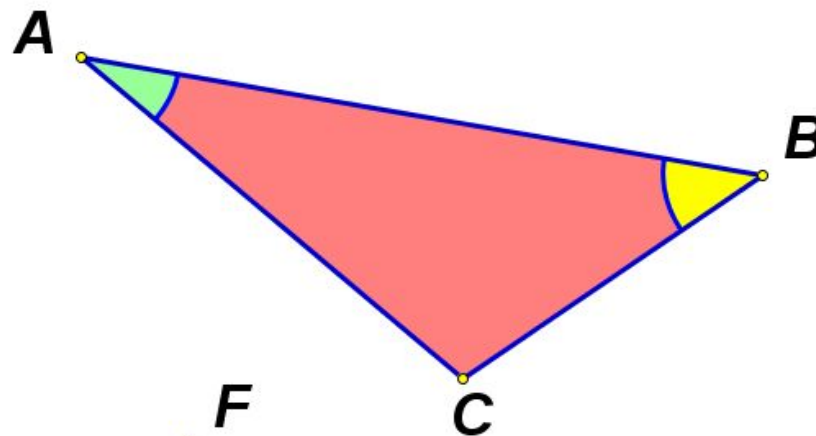
Ответ



Признаки равенства треугольников

Известно, что треугольники
равны. Какие стороны равны:

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



A

Ответ

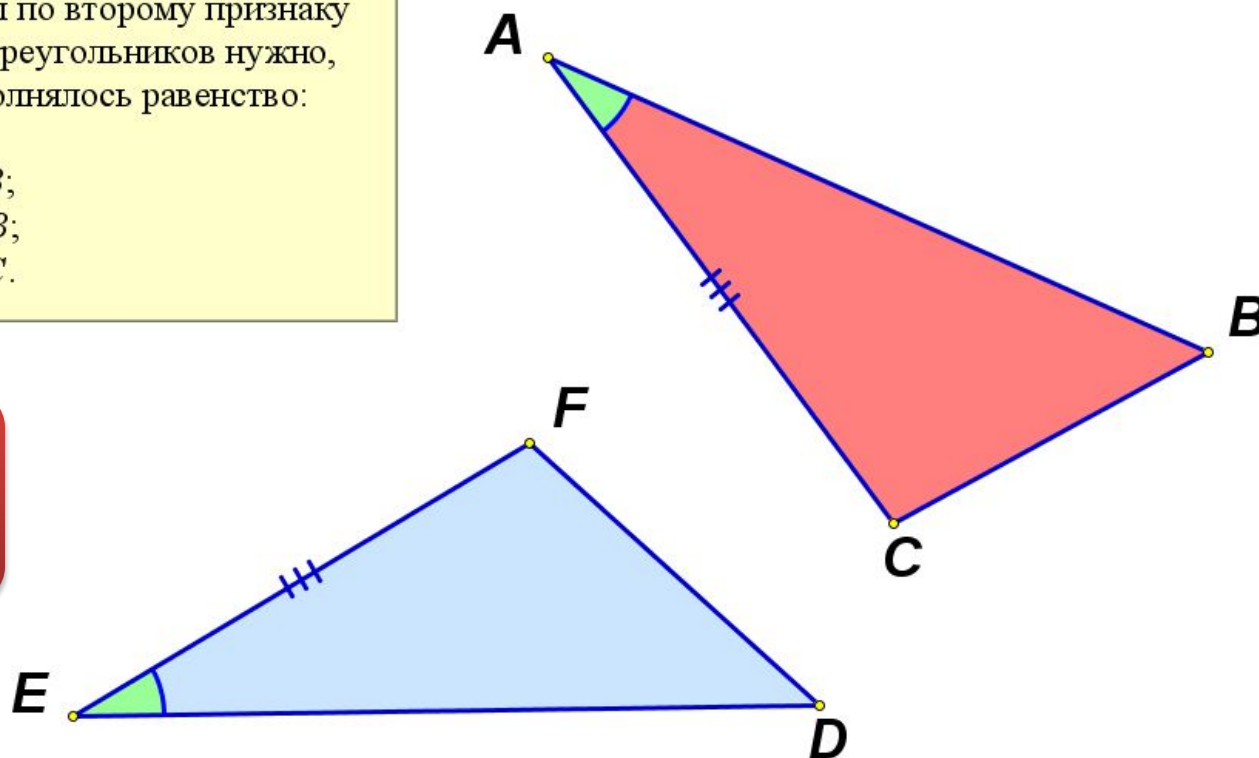


Признаки равенства треугольников

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

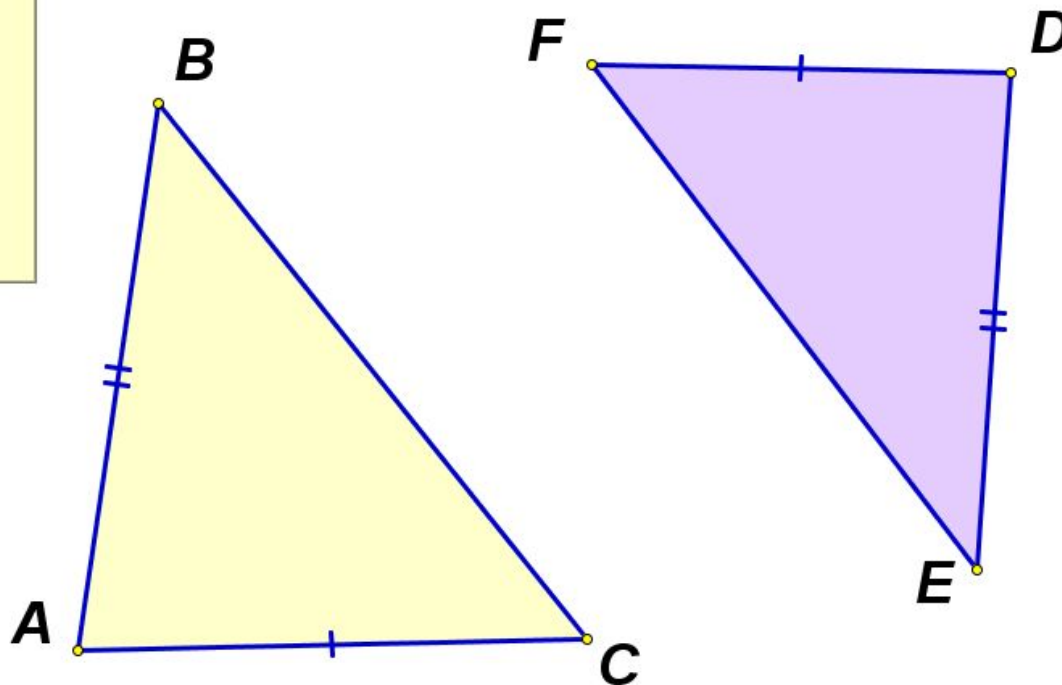


Признаки равенства треугольников

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

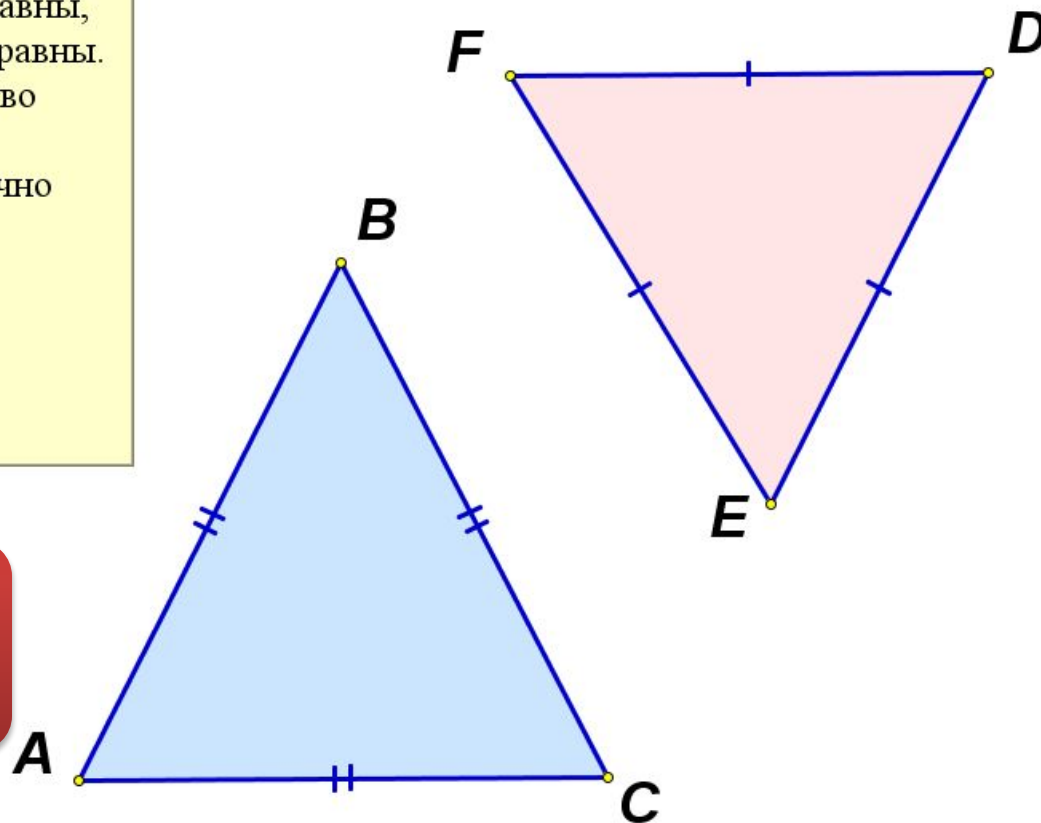


Признаки равенства треугольников

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

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

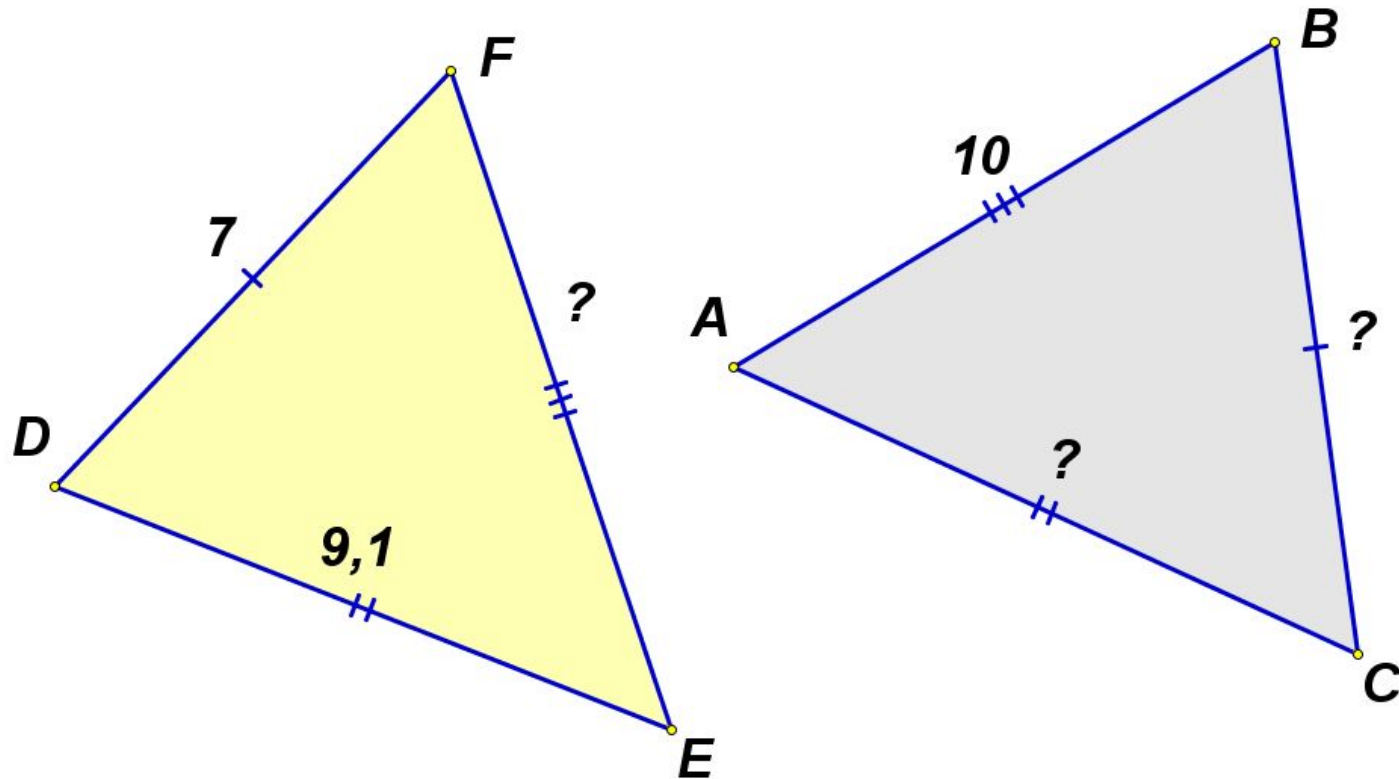
А,Б,В



Ответ



Признаки равенства треугольников



Ответ

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

