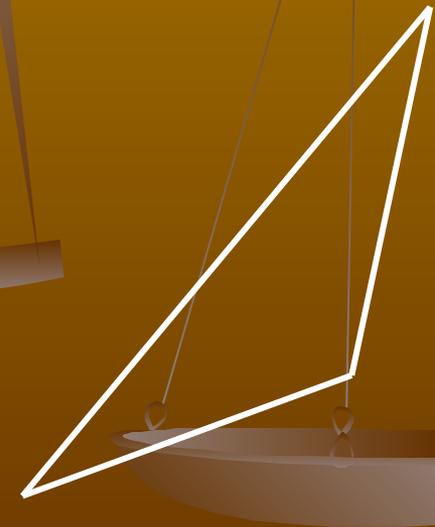
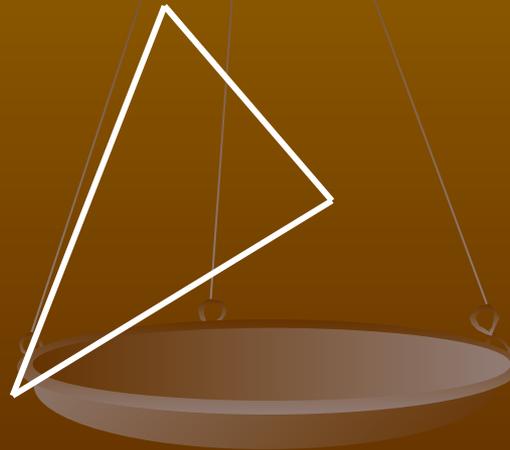
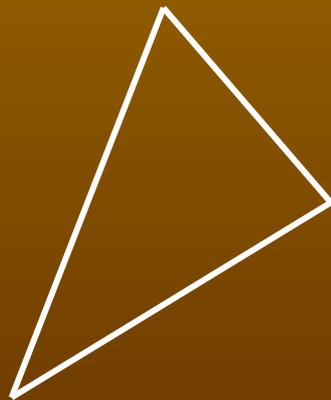
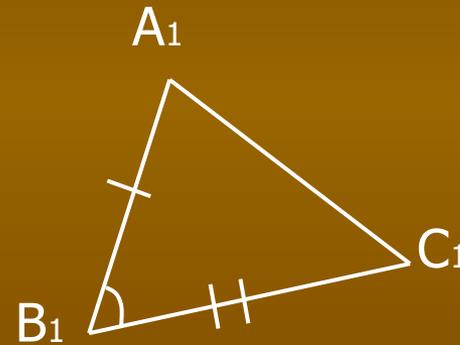
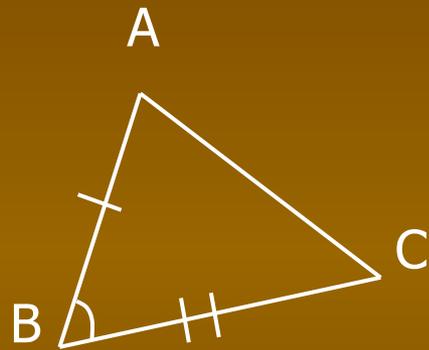


Признаки равенства треугольников

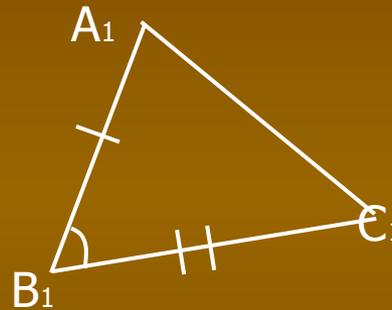
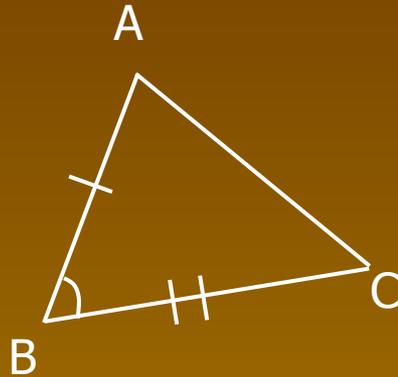
Учитель Е.В.Кузнецова, школа № 523.



Первый признак равенства треугольников



Первый признак равенства треугольников



Дано: $\triangle ABC$; $\triangle A_1B_1C_1$;

$$AB = A_1B_1;$$

$$BC = B_1C_1;$$

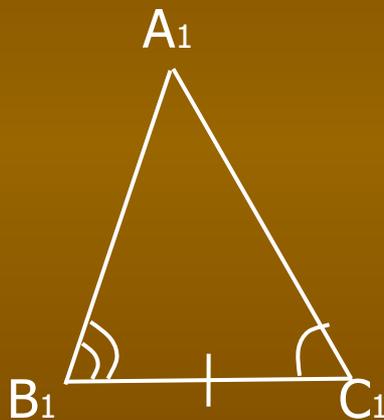
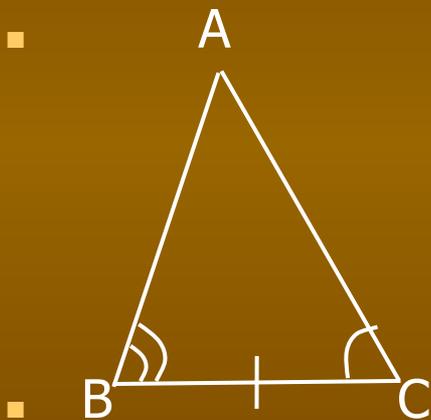
$$\angle ABC = \angle A_1B_1C_1.$$

Доказать:

$$\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1.$$

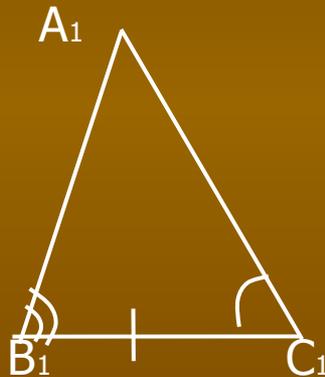
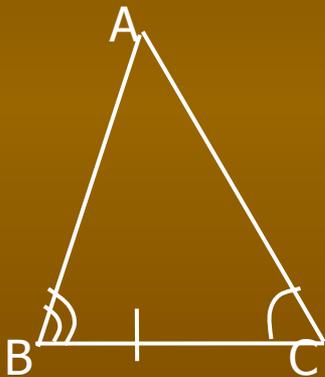
Задачи на первый признак равенства треугольников.

Второй признак равенства треугольников



Второй признак равенства треугольников

-
-
-
-
-
-
-
-



Дано: $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$

$$BC = B_1C_1;$$

$$\angle ABC = \angle A_1B_1C_1;$$

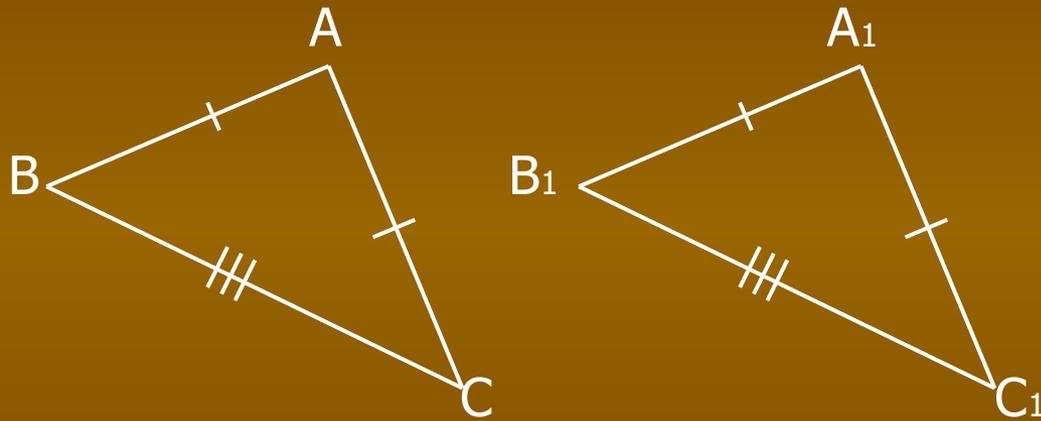
$$\angle ACB = \angle A_1C_1B_1.$$

Доказать:

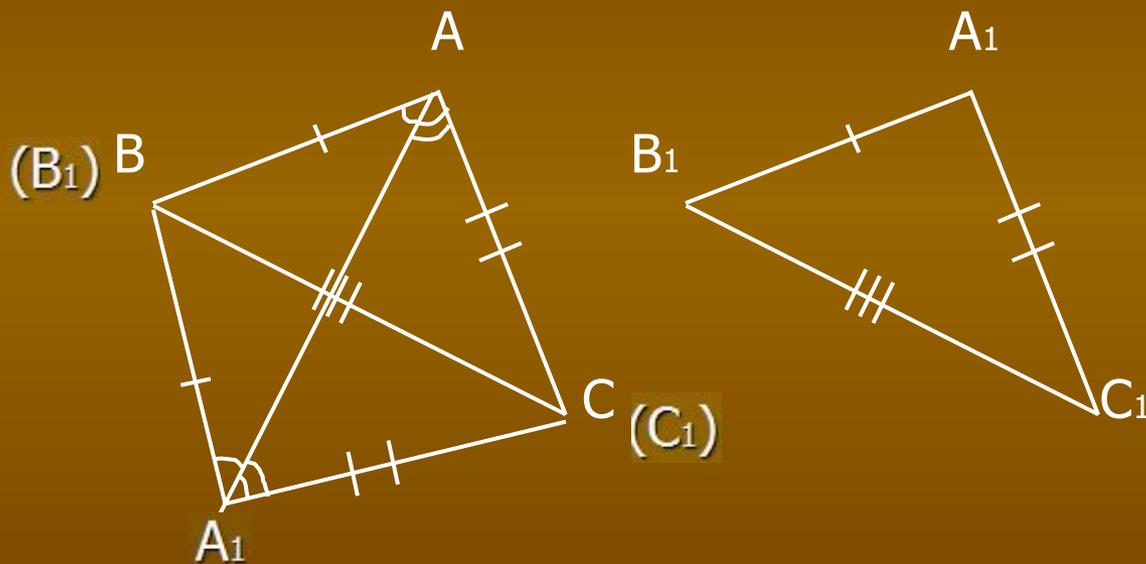
$$\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1.$$

- Задачи на второй признак равенства треугольников.

Третий признак равенства треугольников



Третий признак равенства треугольников



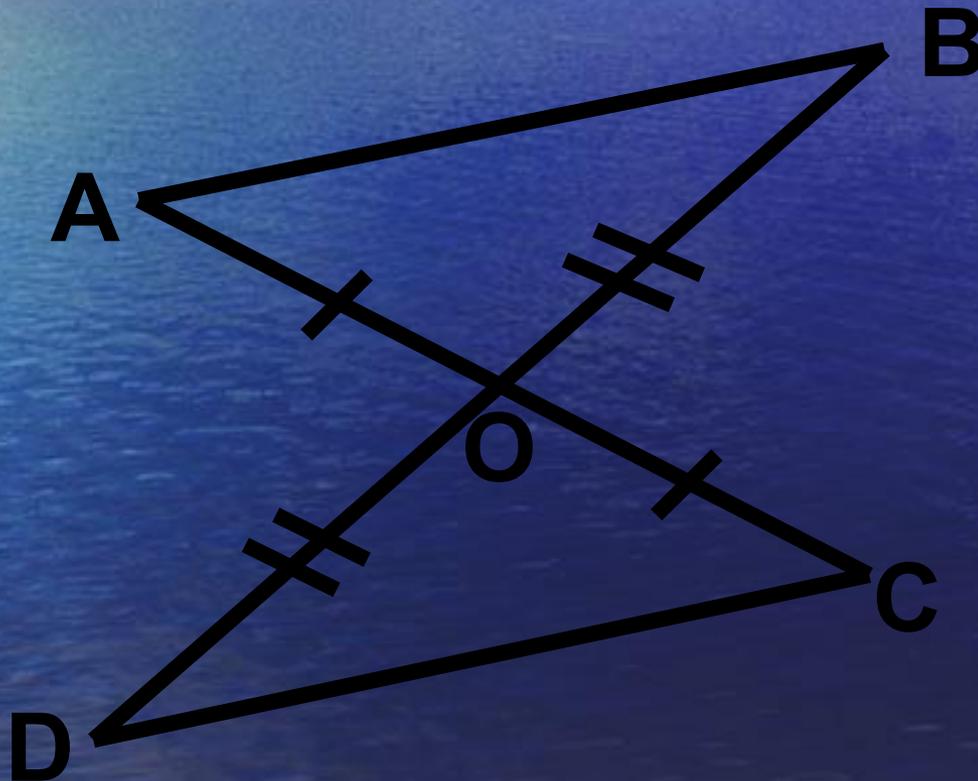
Дано: $\triangle ABC$; $\triangle A_1B_1C_1$;
 $AB = A_1B_1$;
 $BC = B_1C_1$; $AC = A_1C_1$.
Доказать:
 $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$.

Задачи на третий признак равенства треугольников.

Задачи на готовых чертежах

- №1.№1. №7.
- №2.№2. №8.
- №3.№3. №9.№3. №9. №13.
- №4.№4. №10.
- №5.№5. №11.
- №6.№6. №12.

№1. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.

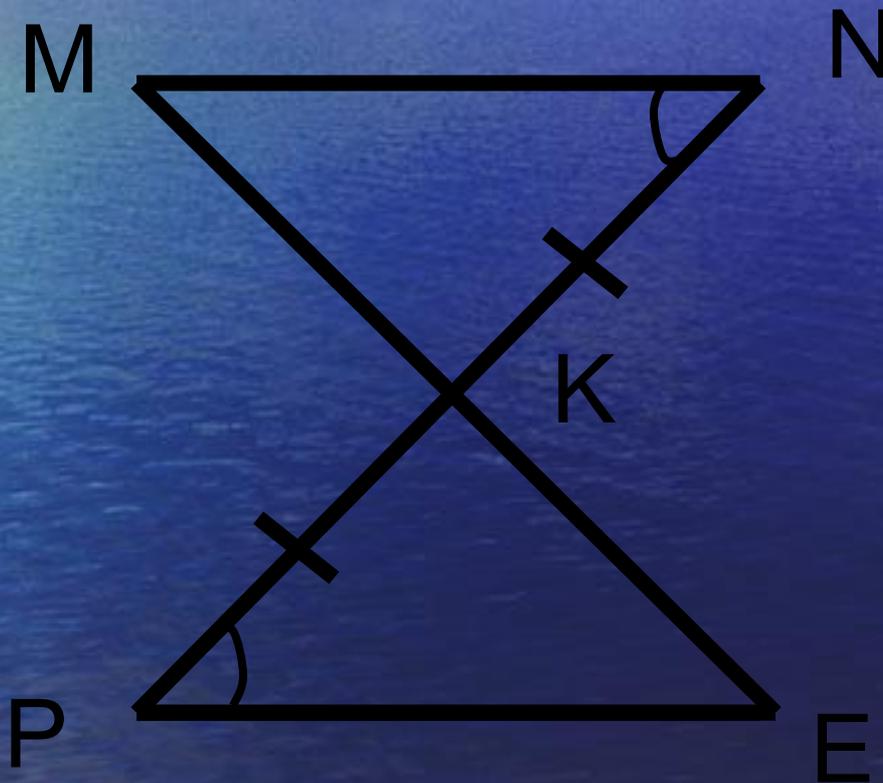


[Далее по теме.](#)

[Назад к
теореме.](#)

[Назад к списку.](#)

№2. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.

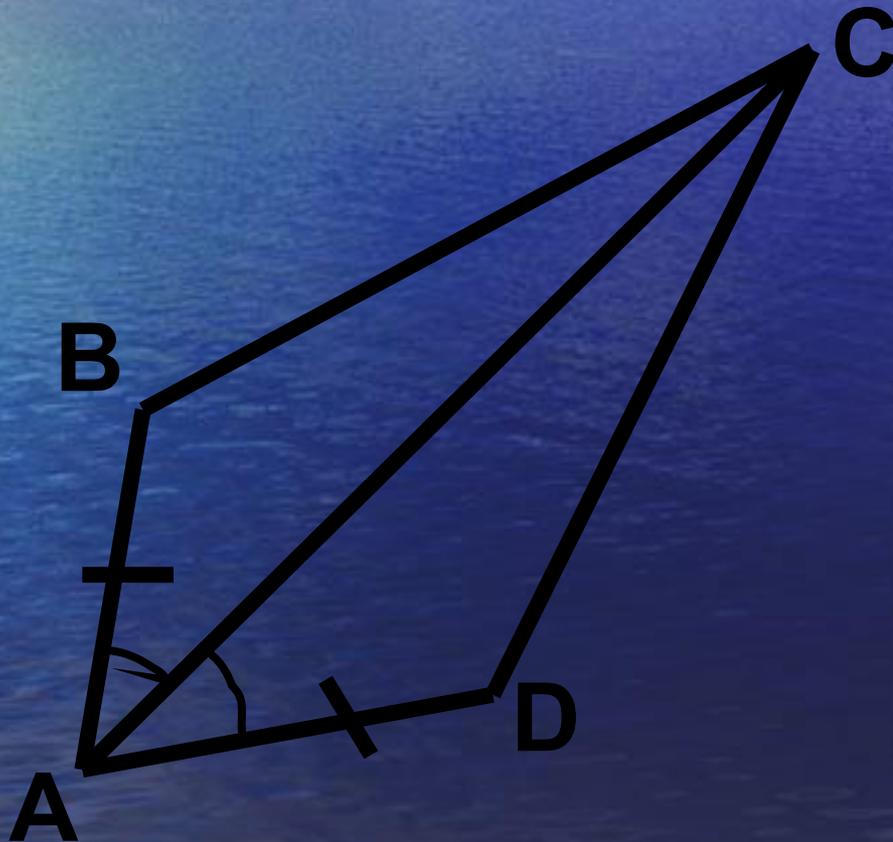


[Далее по теме.](#)

[Назад к](#)

[теме](#) [или](#) [к списку.](#)

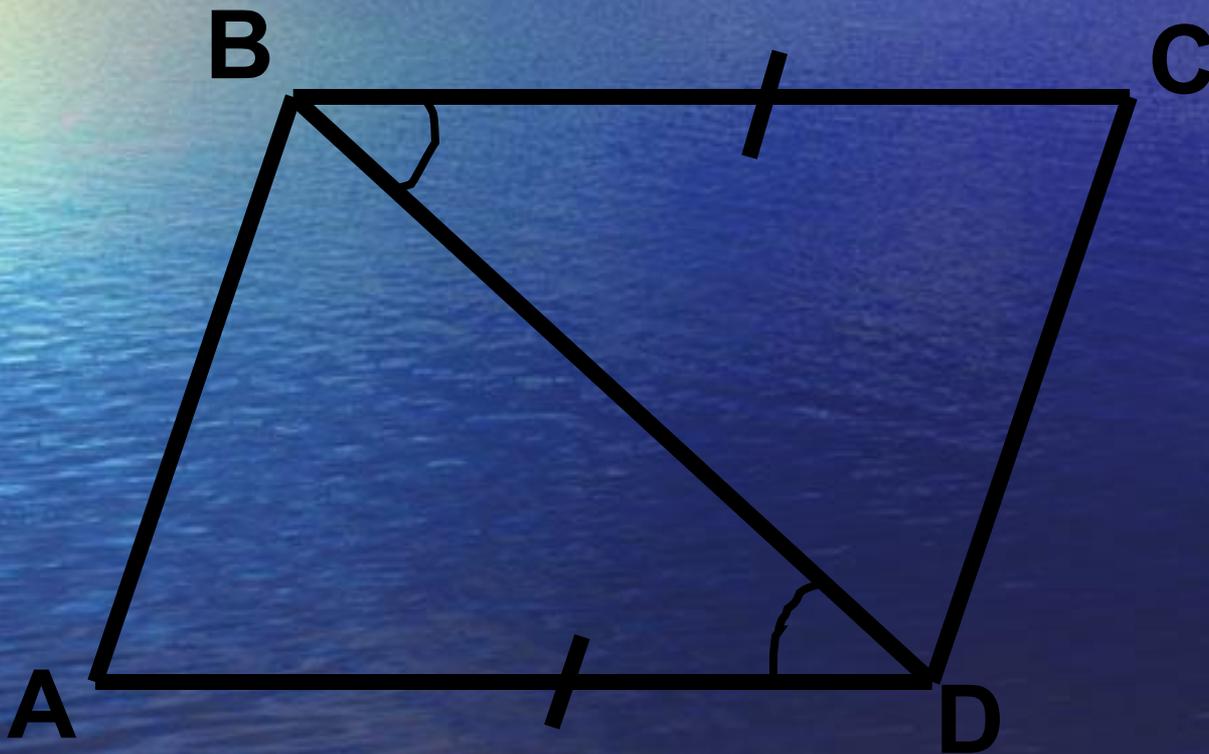
№3. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.



[Далее по теме.](#)

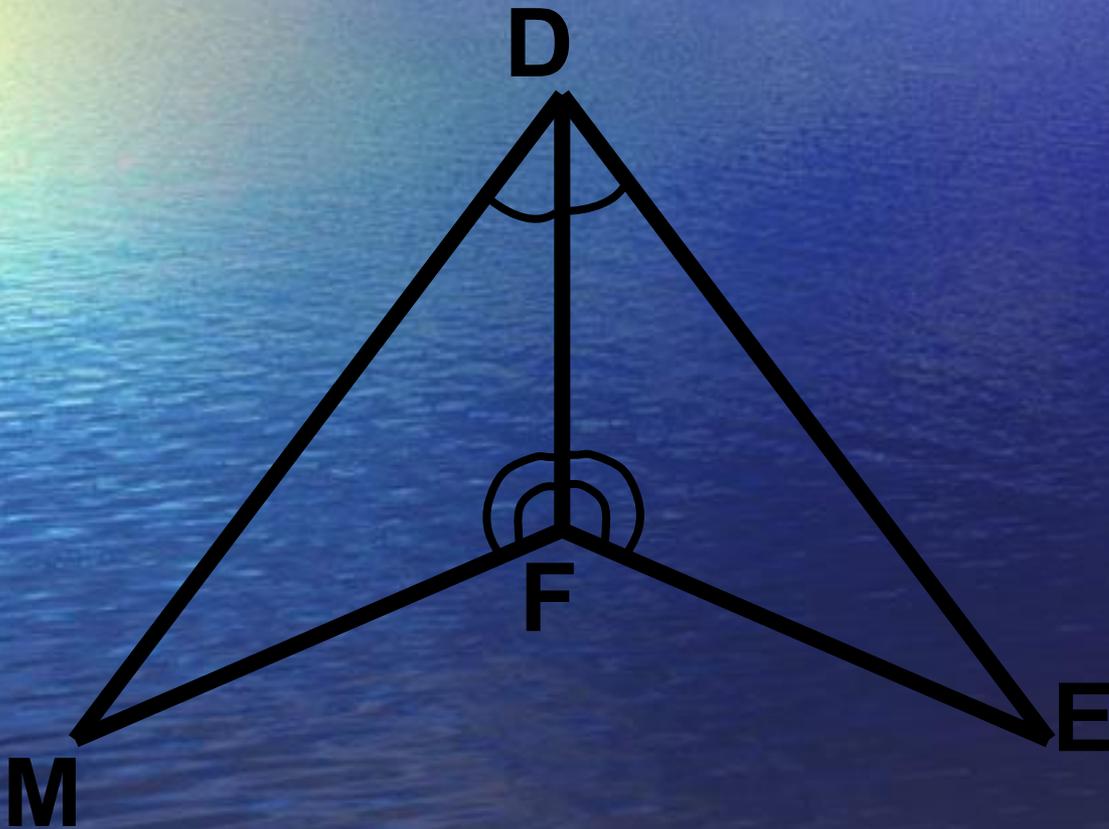
[Назад к теореме](#)
[Назад к списку.](#)

№4. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.



[Далее по теме.](#)
[Назад к](#)
[темам.](#) [Вернуться к списку.](#)

№5. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.

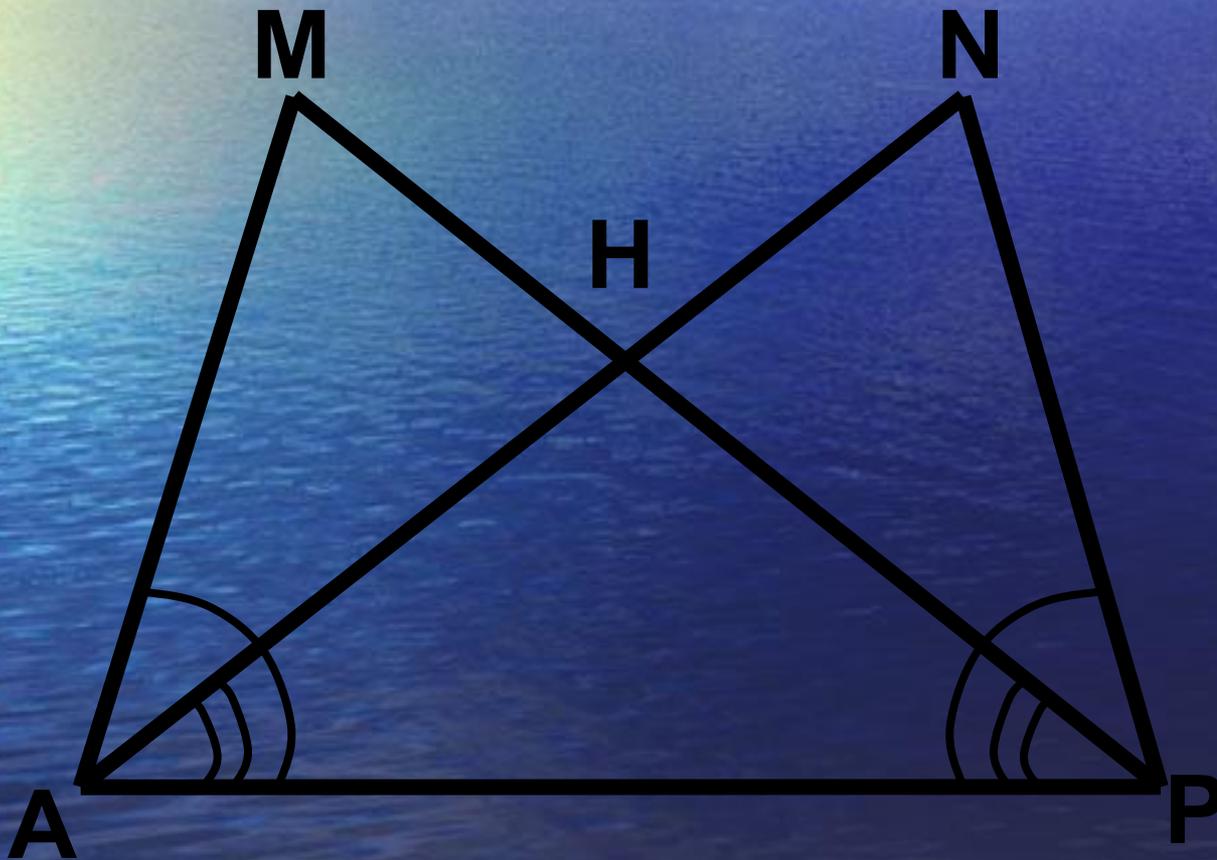


[Далее по теме.](#)

[Назад к](#)

[теме](#) [назад к списку.](#)

№6. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.

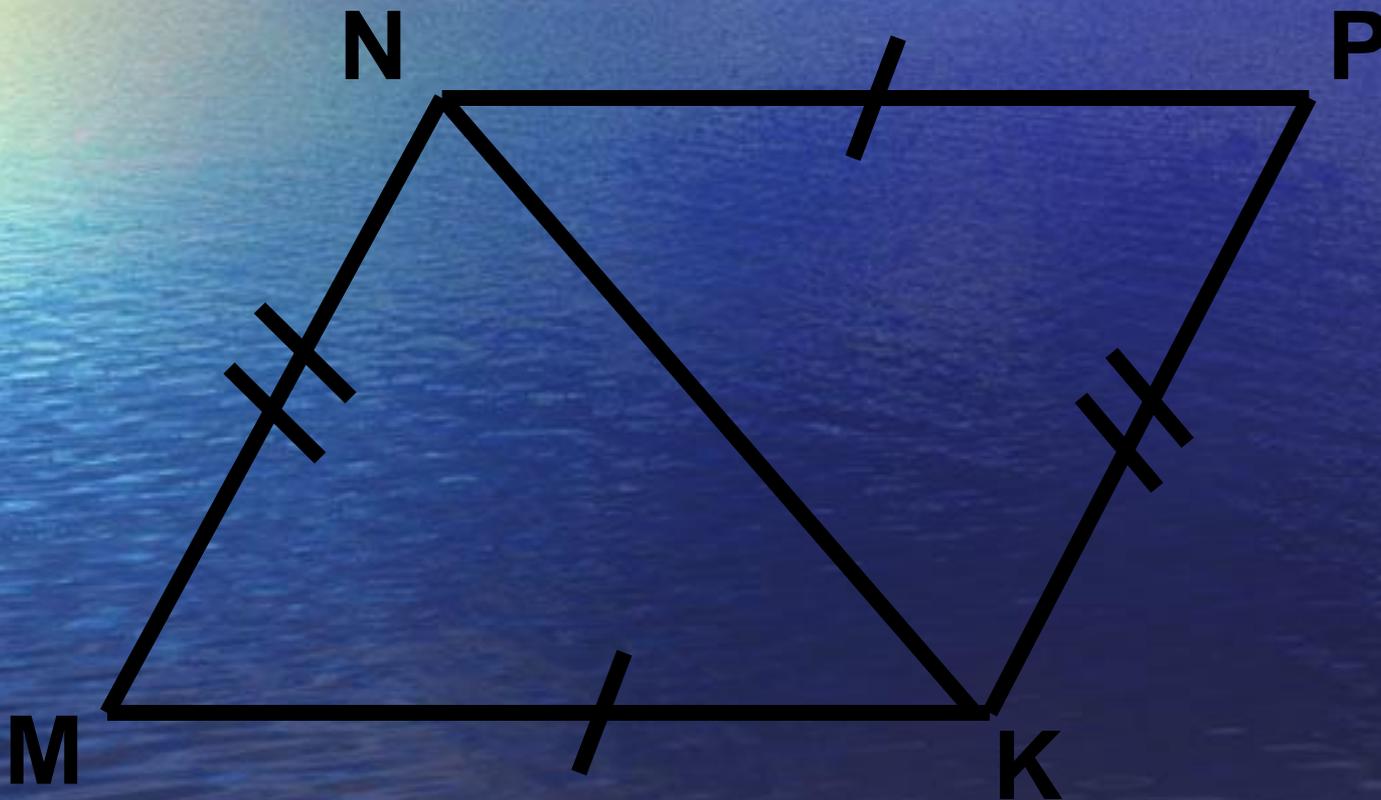


[Далее по теме.](#)

[Назад к](#)

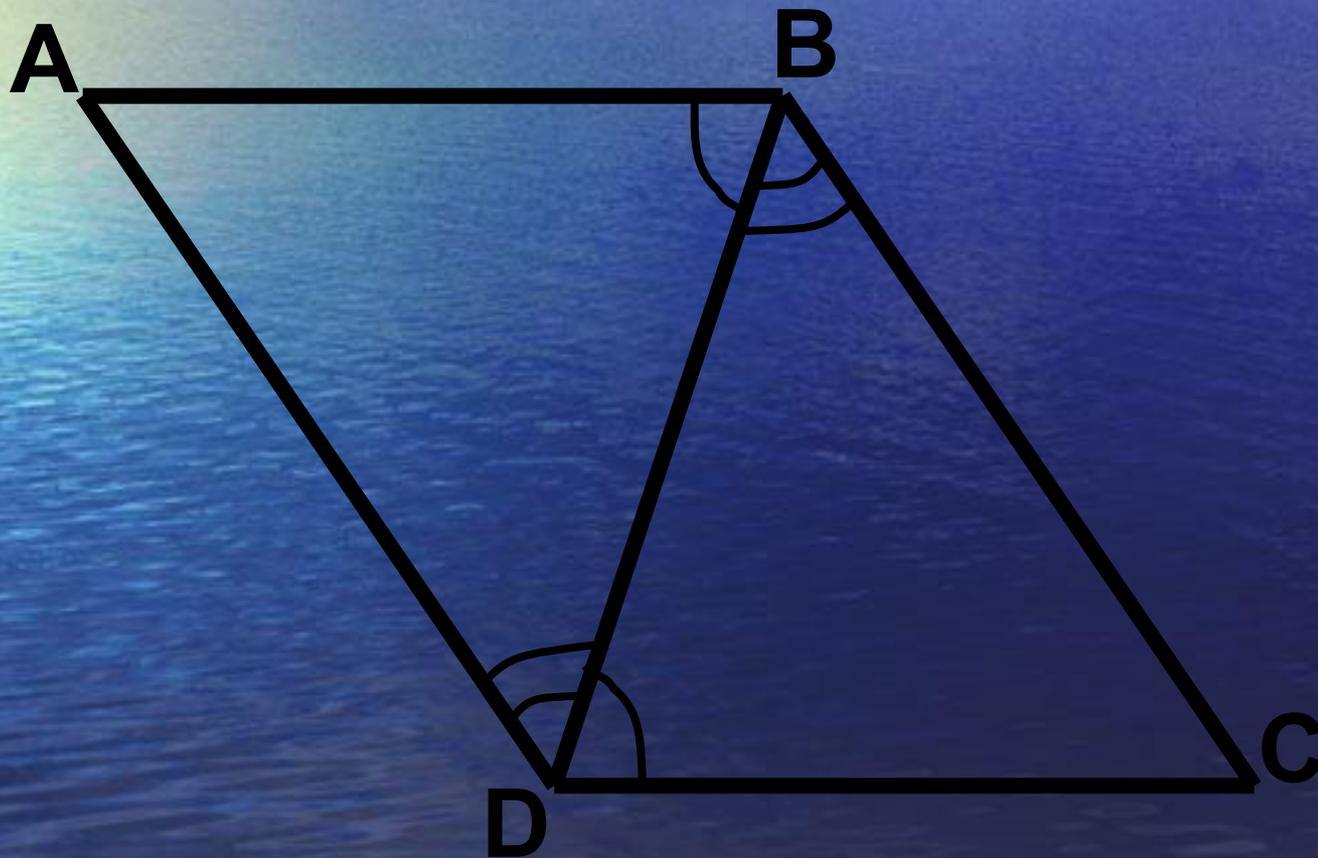
[теме](#) [или](#) [к списку.](#)

№7. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.



[Далее по теме](#)
[Назад к теме](#)
[Термины к списку.](#)

№8. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.



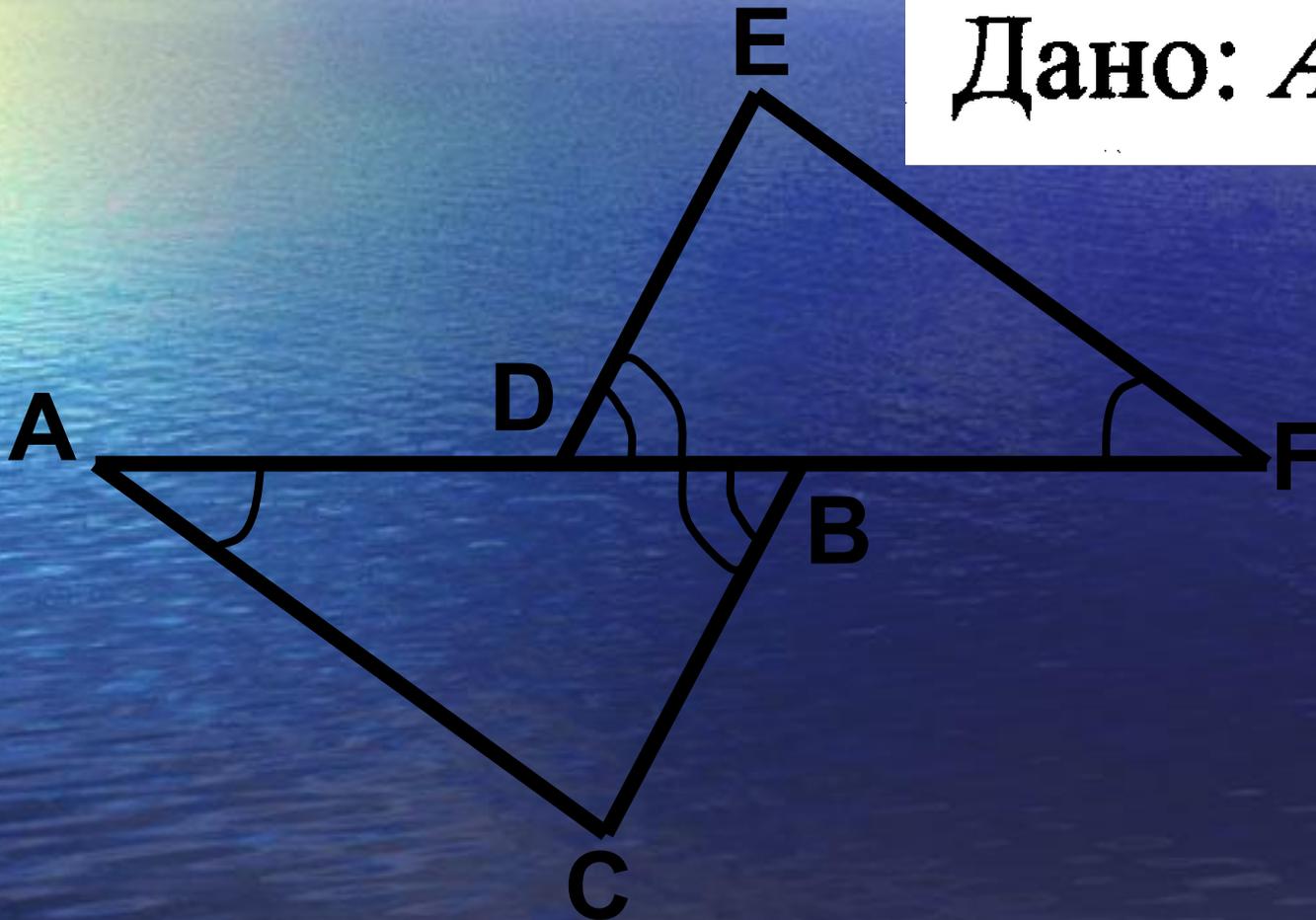
[Далее по теме.](#)

[Назад к](#)

[темам](#) [списку.](#)

№9. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.

Дано: $AD = BF$.



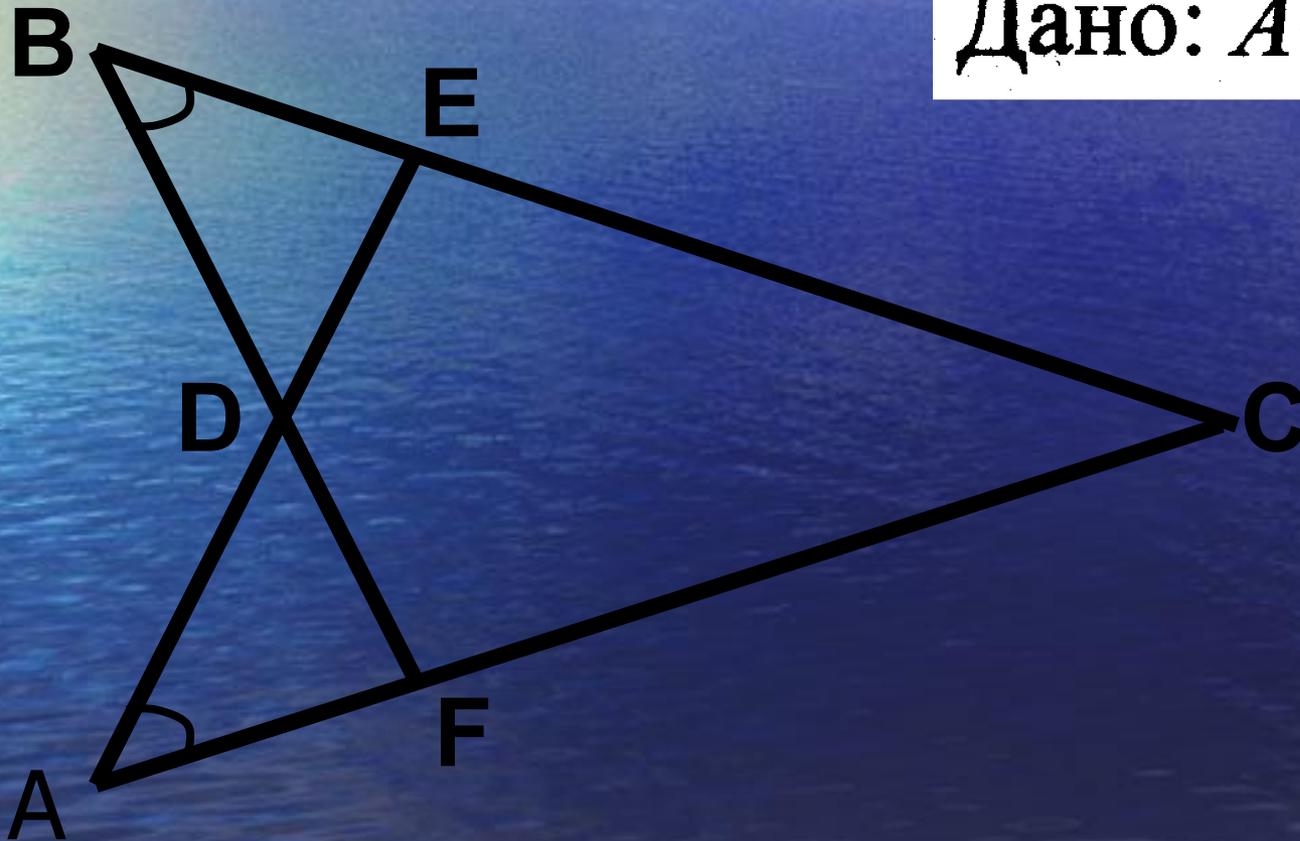
[Далее по теме.](#)

[Назад к](#)

[теме](#) [к списку.](#)

№10. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.

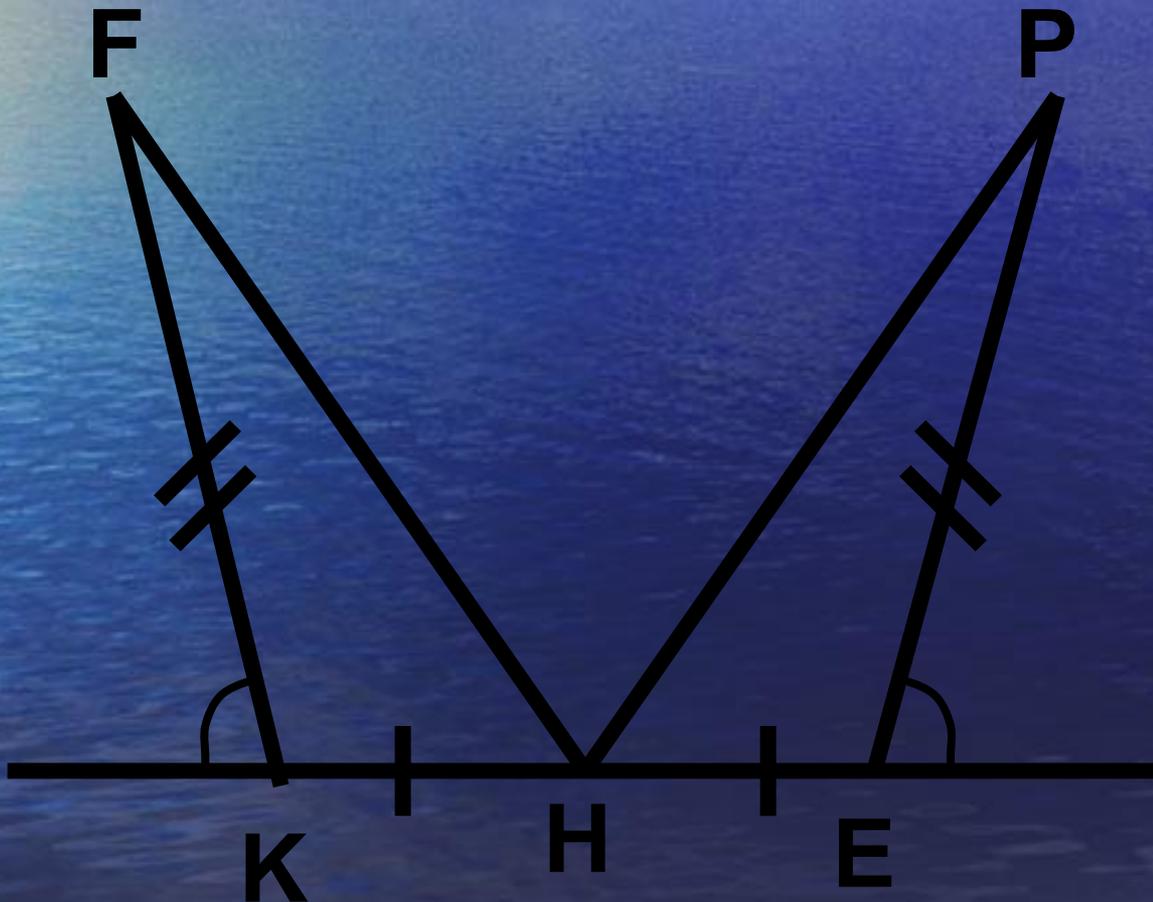
Дано: $AC = BC$.



[Далее по теме.](#)

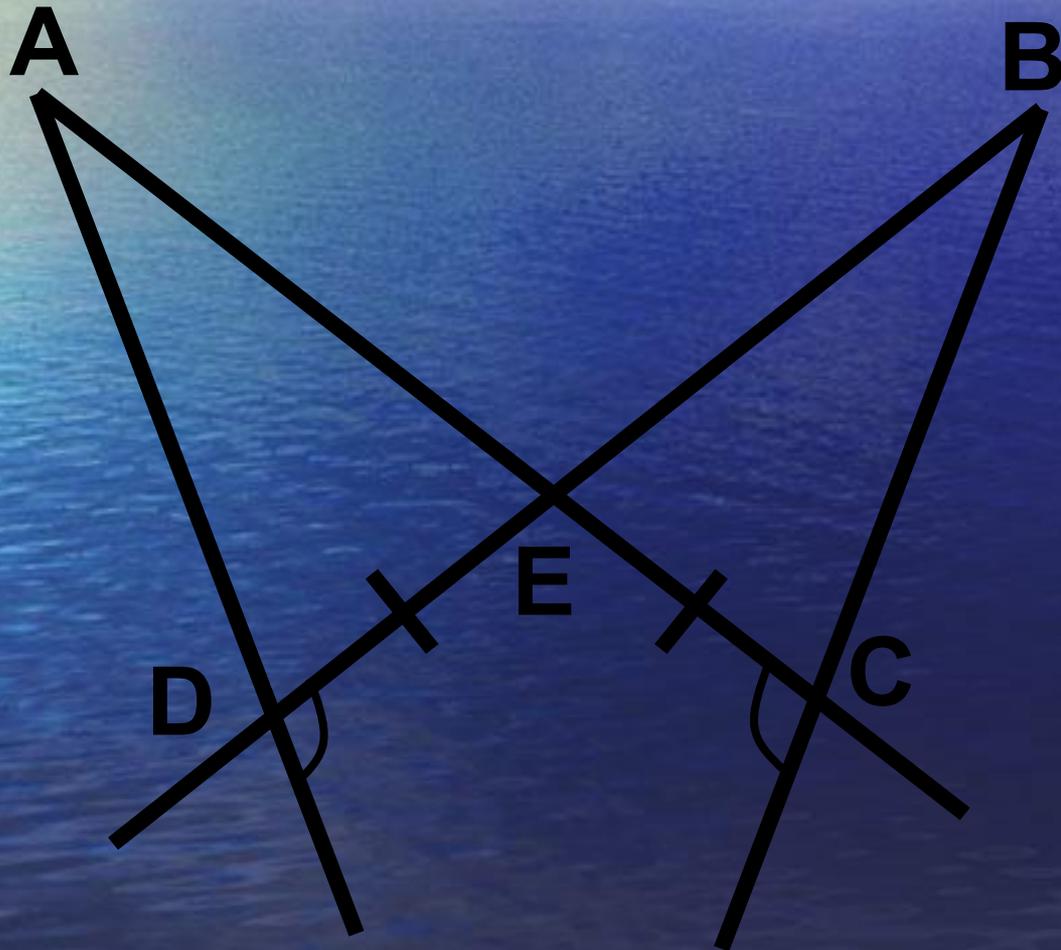
[Назад к теореме.](#)
[Назад к списку.](#)

№11. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.



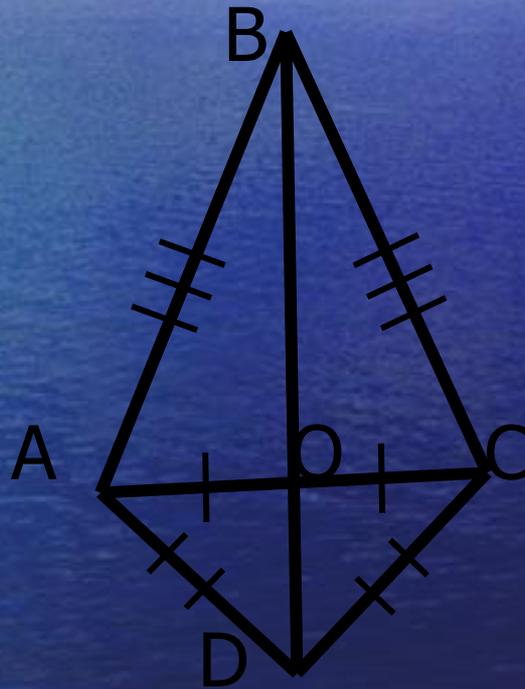
[Назад к формулам](#)
[теорем](#) [к списку.](#)

№12. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.



[Назад к](#)
[темам](#) [к списку.](#)

№13. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.



[Назад к теореме](#)
[Назад к списку.](#)

- Благодарю за внимание!
- Желаю успехов в изучении геометрии!