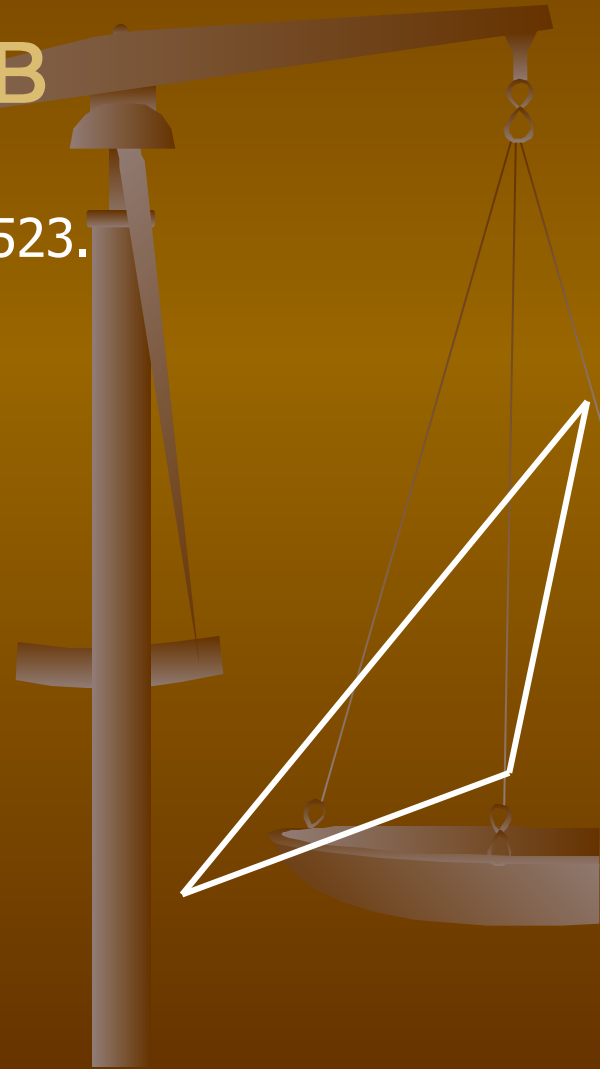
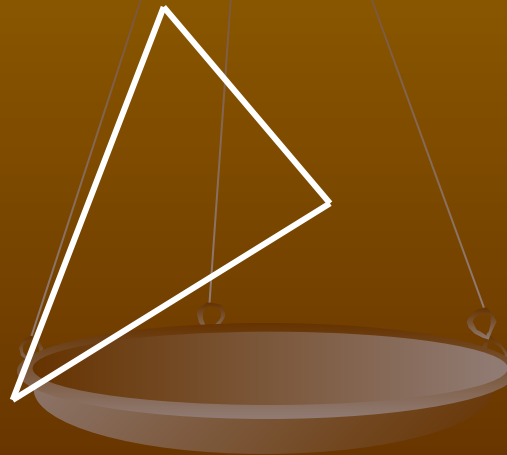
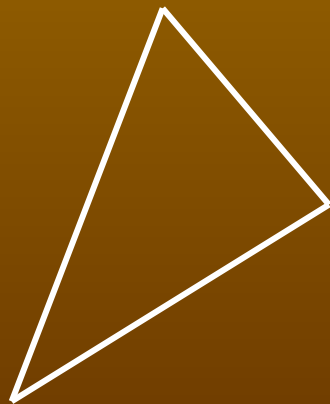
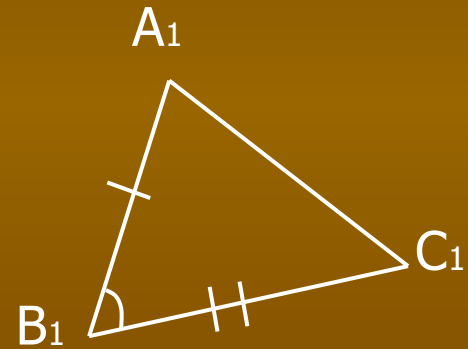
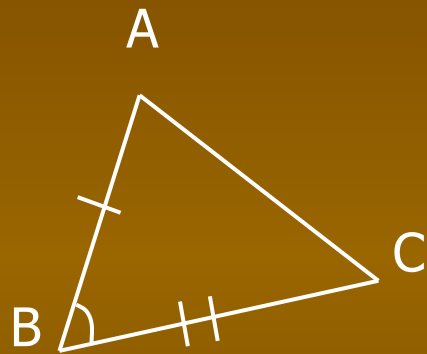


# Признаки равенства треугольников

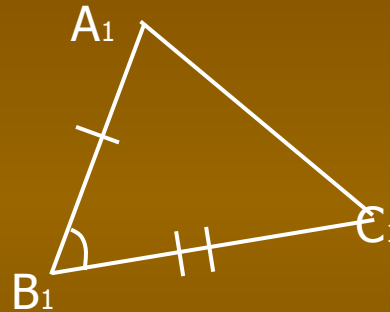
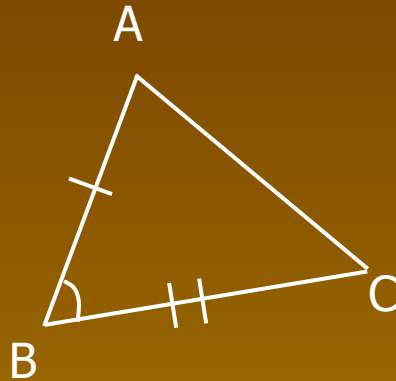
Учитель Е.В.Кузнецова, школа № 523.



# Первый признак равенства треугольников



# Первый признак равенства треугольников



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

$$AB = A_1B_1;$$

$$BC = B_1C_1;$$

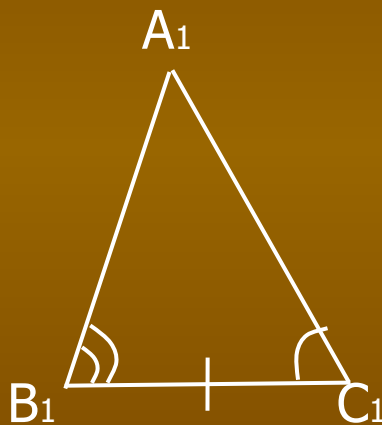
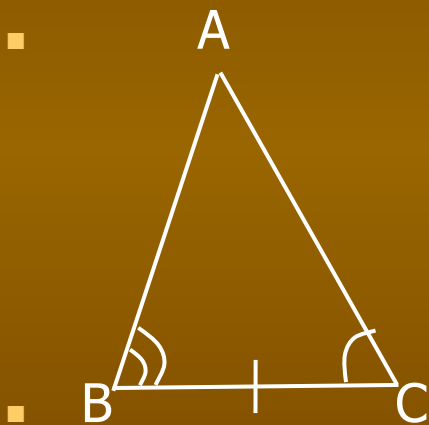
$$\angle ABC = \angle A_1B_1C_1.$$

Доказать:

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

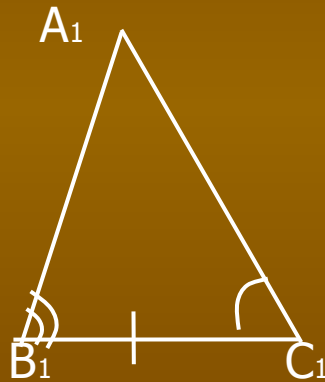
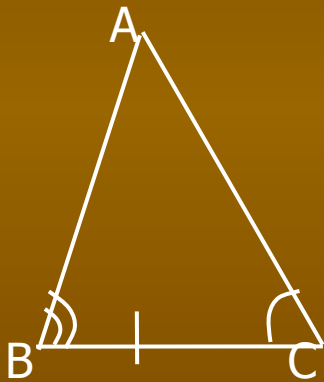
Задачи на первый признак равенства треугольников.

# Второй признак равенства треугольников



# Второй признак равенства треугольников

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



Дано:  $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$

$$BC = B_1C_1;$$

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

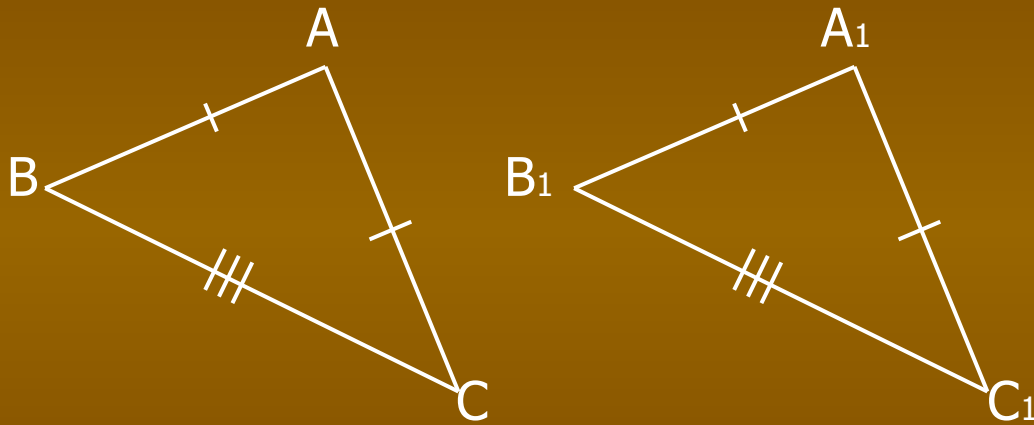
$$\angle ACB = \angle A_1C_1B_1.$$

Доказать:

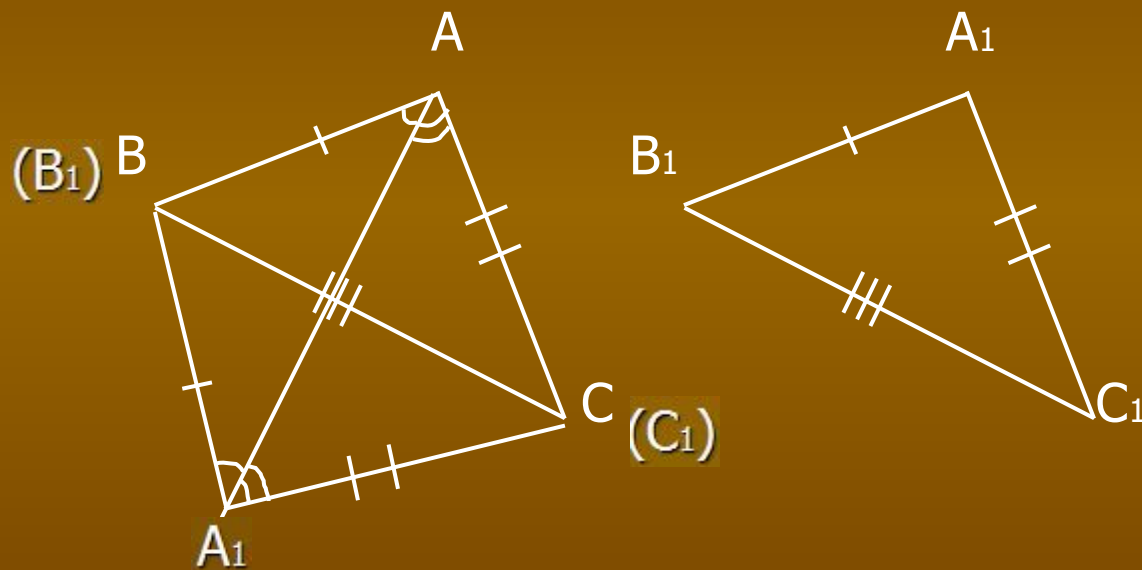
$$\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1.$$

- 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:  
 $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$ .

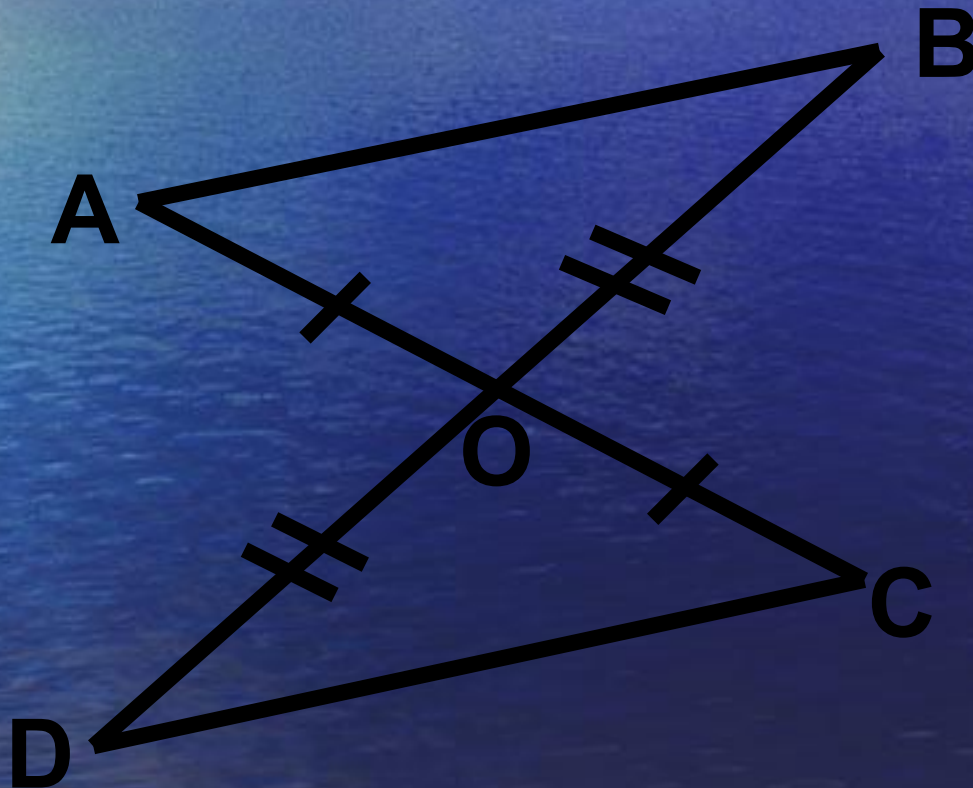
Задачи на третий признак равенства треугольников.

# 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.

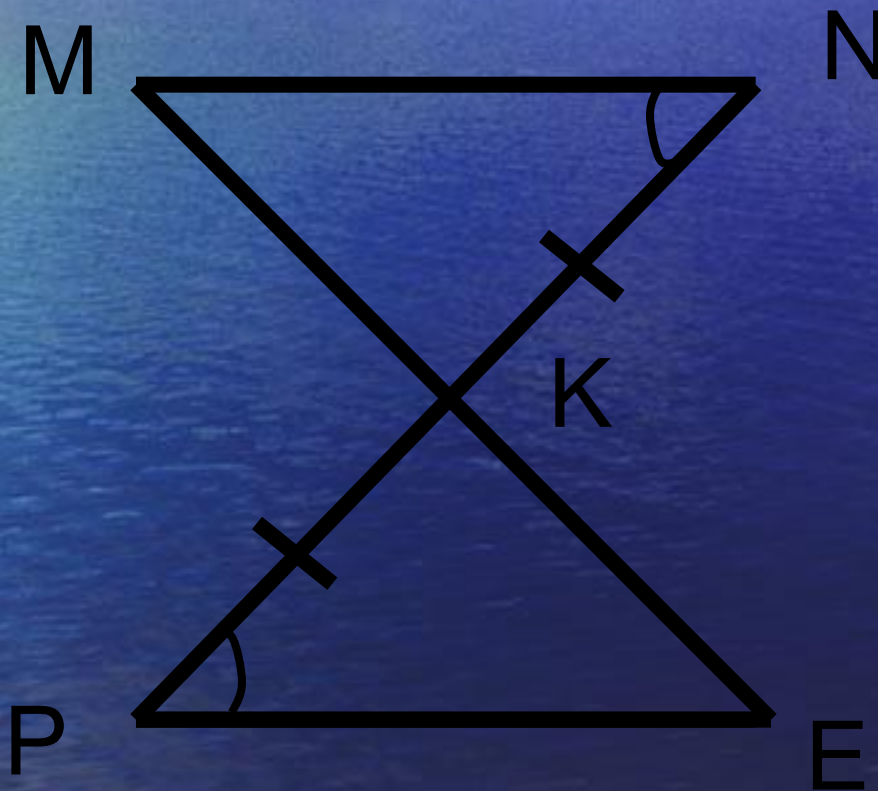


[Далее по теме.](#)

[Назад к  
теореме.](#)

[Назад к списку.](#)

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



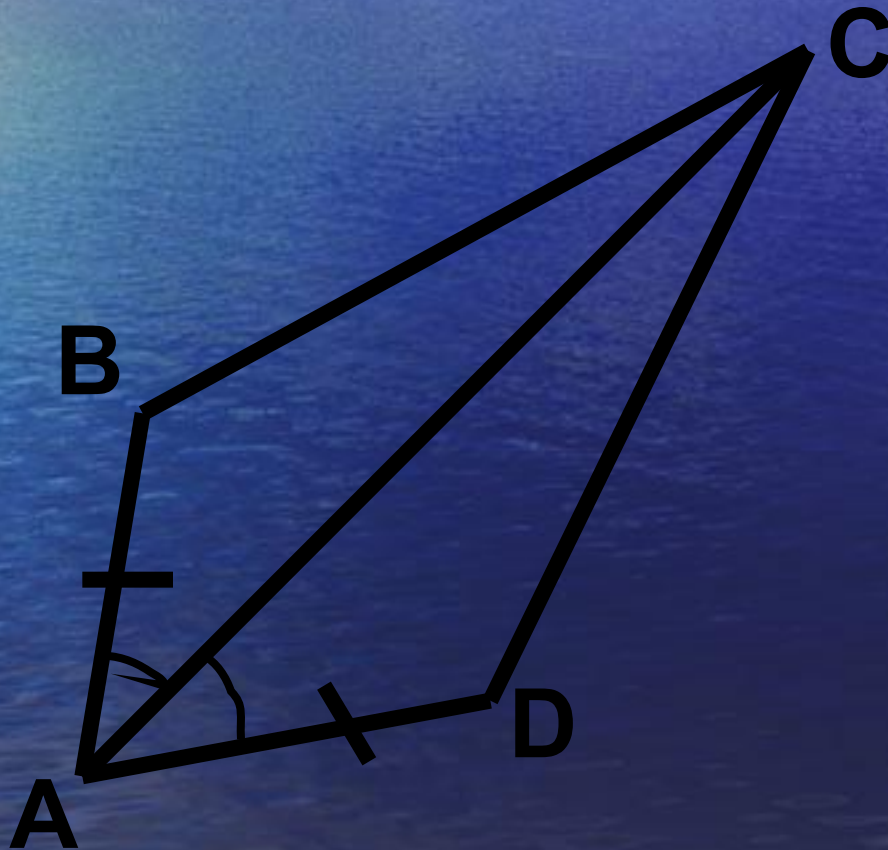
[Далее по теме.](#)

[Назад к](#)

[теме](#) [или](#) [к списку.](#)



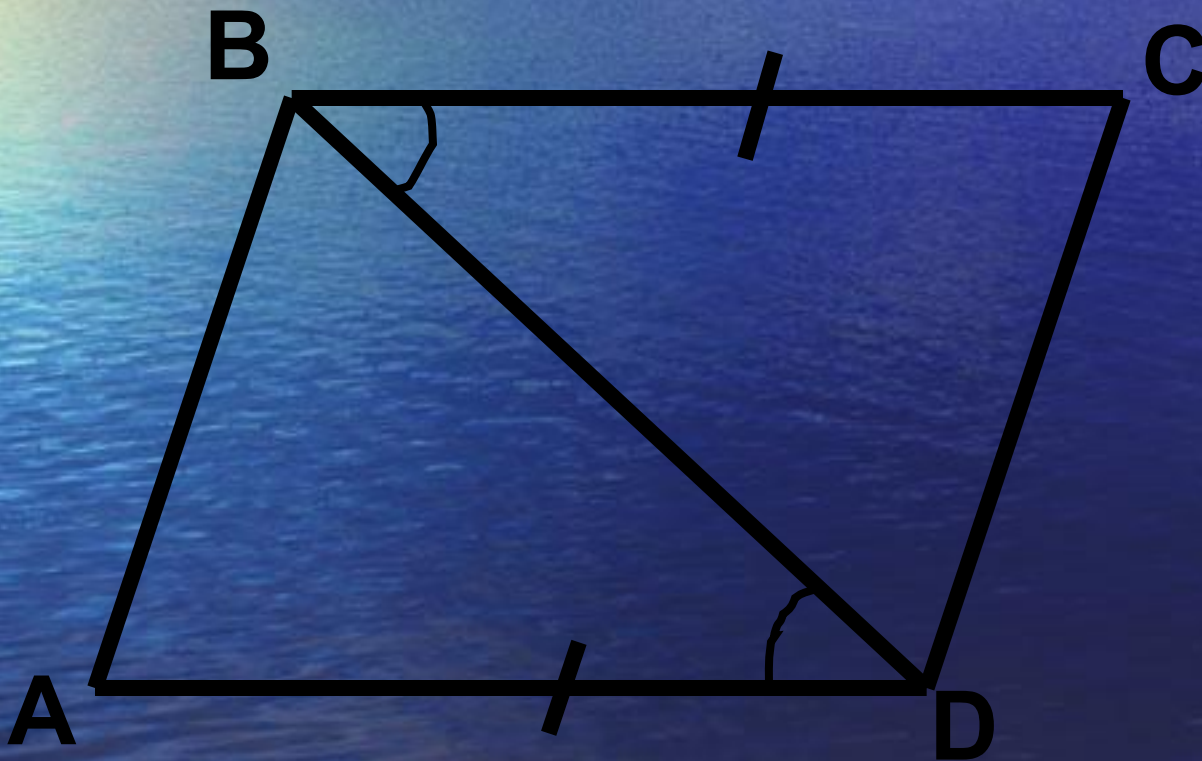
№3. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.



[Далее по теме.](#)

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

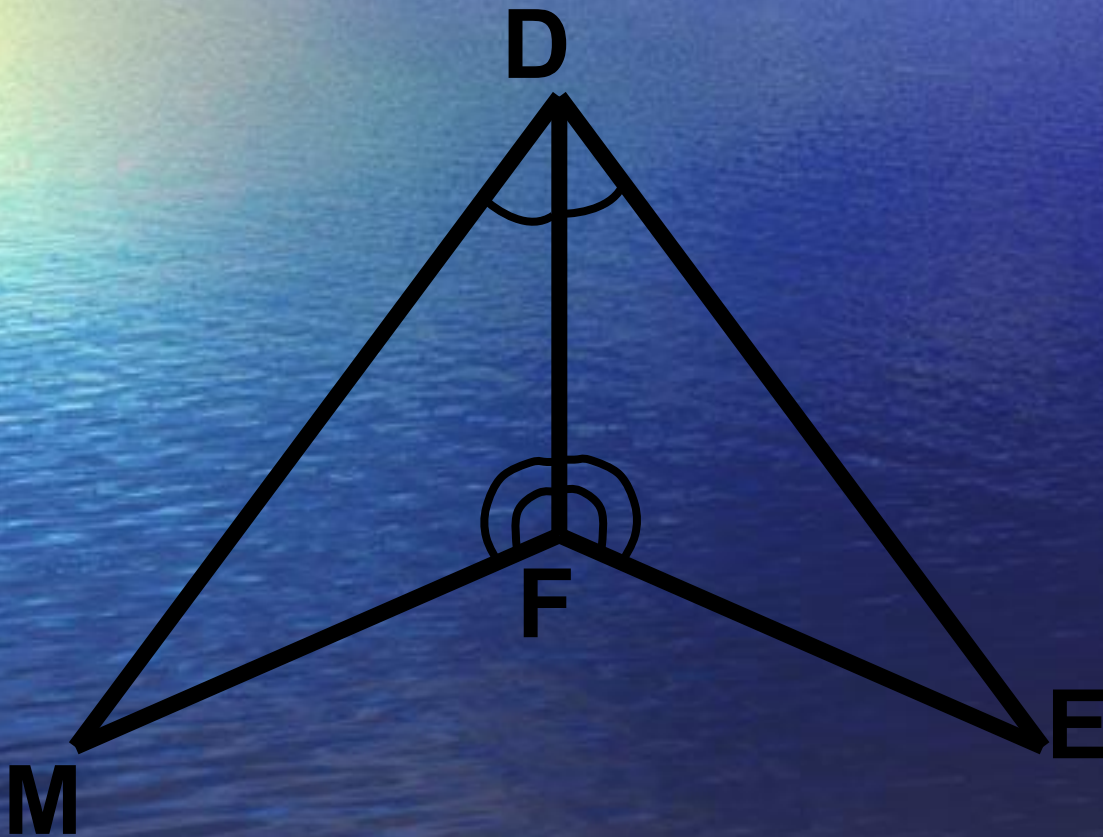
№4. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.



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



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

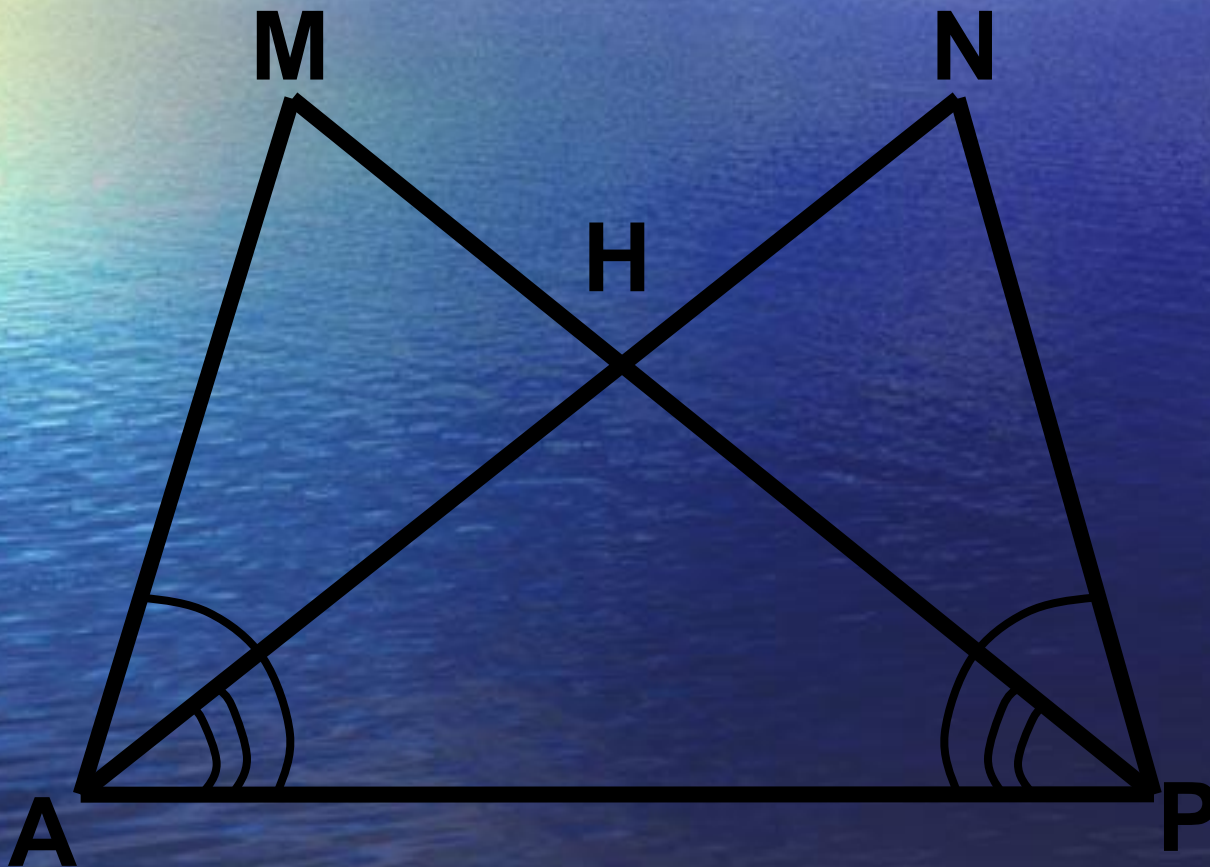


[Далее по теме.](#)

[Назад к](#)

[теме](#) [назад к списку.](#)

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



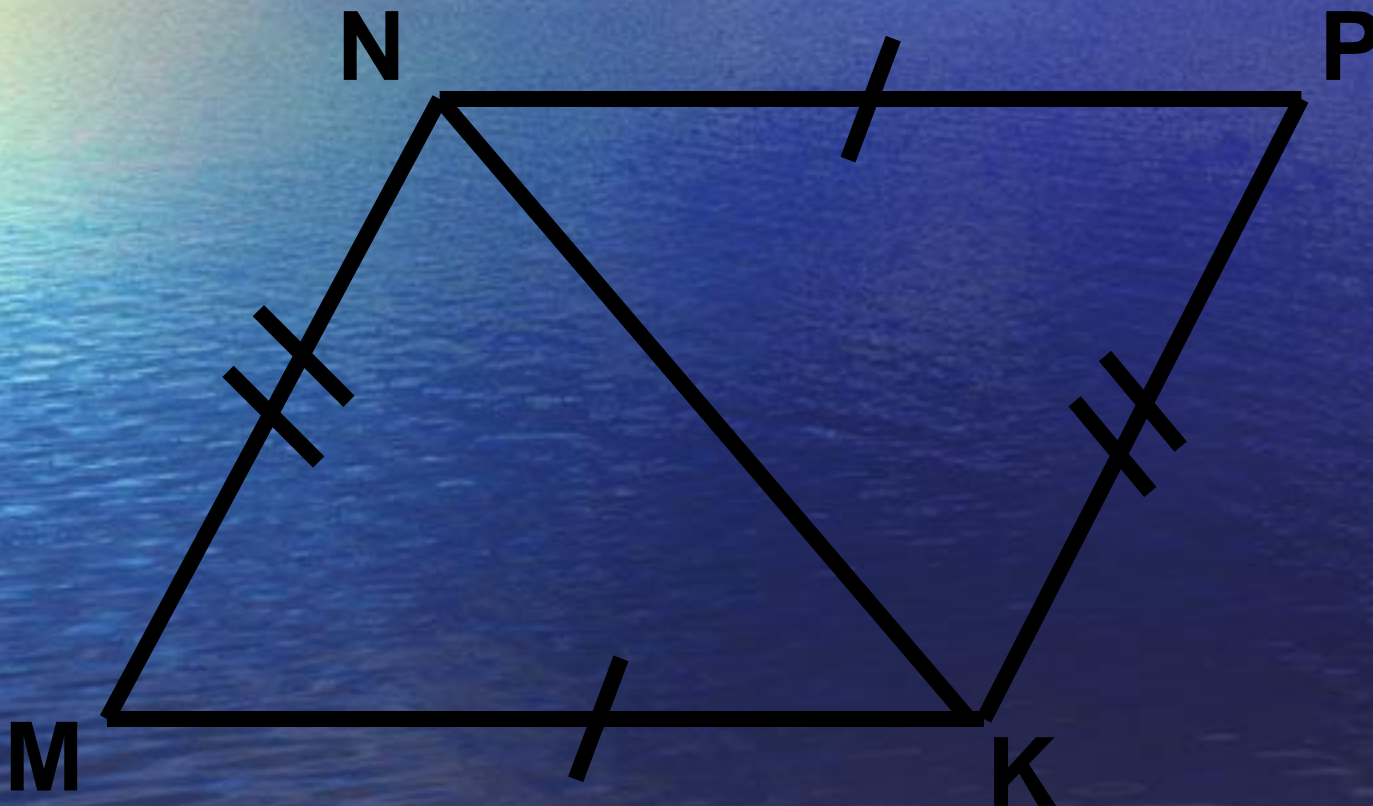
[Далее по теме.](#)

[Назад к](#)

[теме](#) [или](#) [к списку.](#)

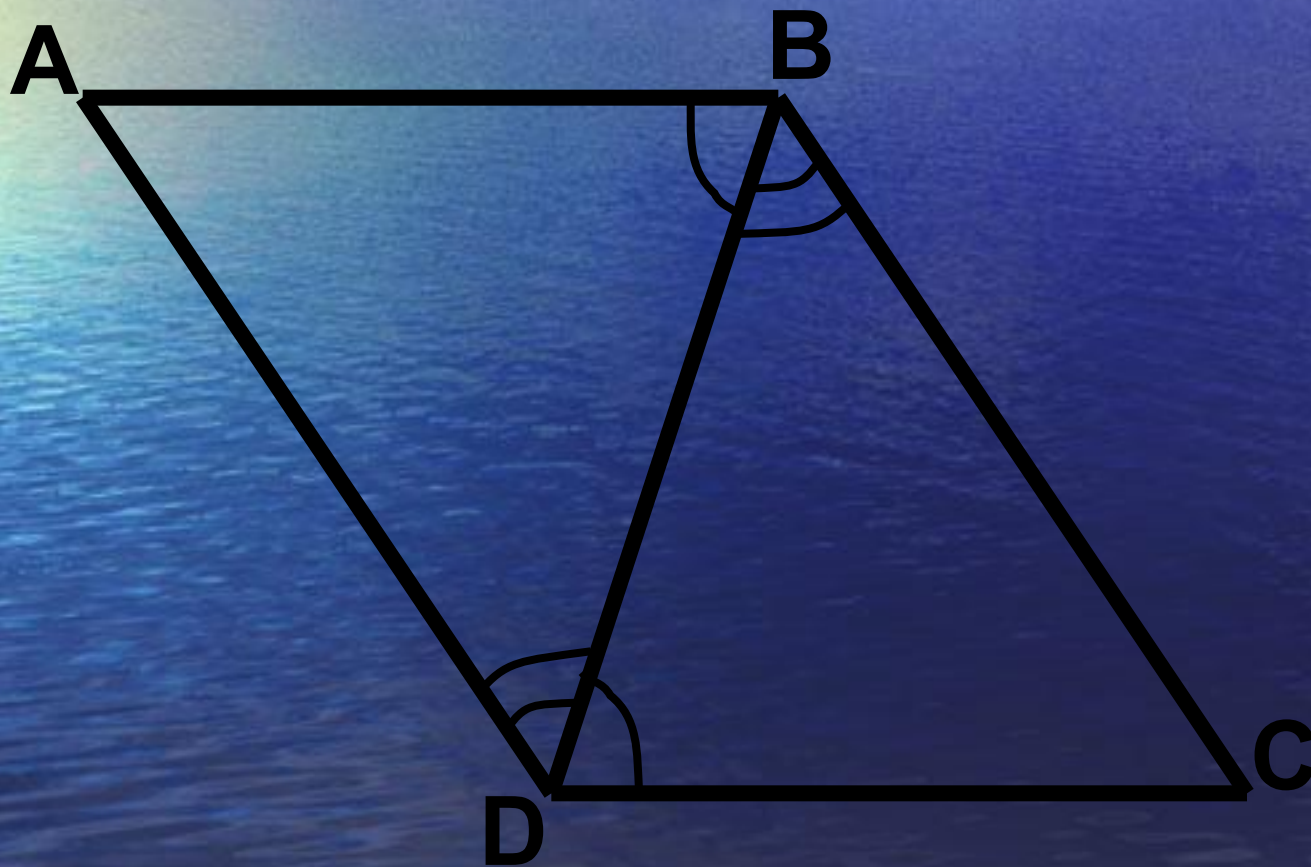


№7. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.



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

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



[Далее по теме.](#)

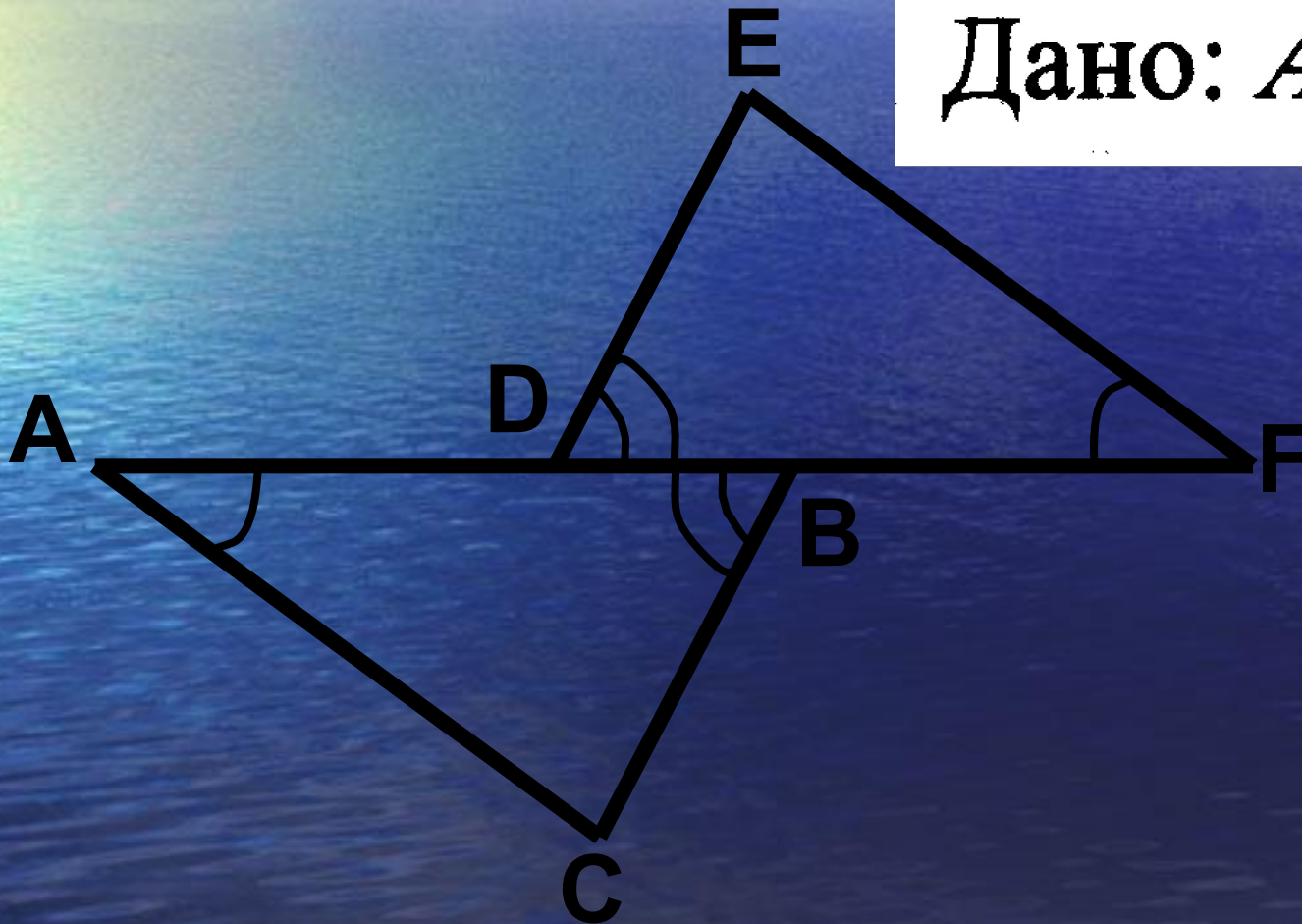
[Назад к](#)

[темам](#) [списку.](#)



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

Дано:  $AD = BF$ .



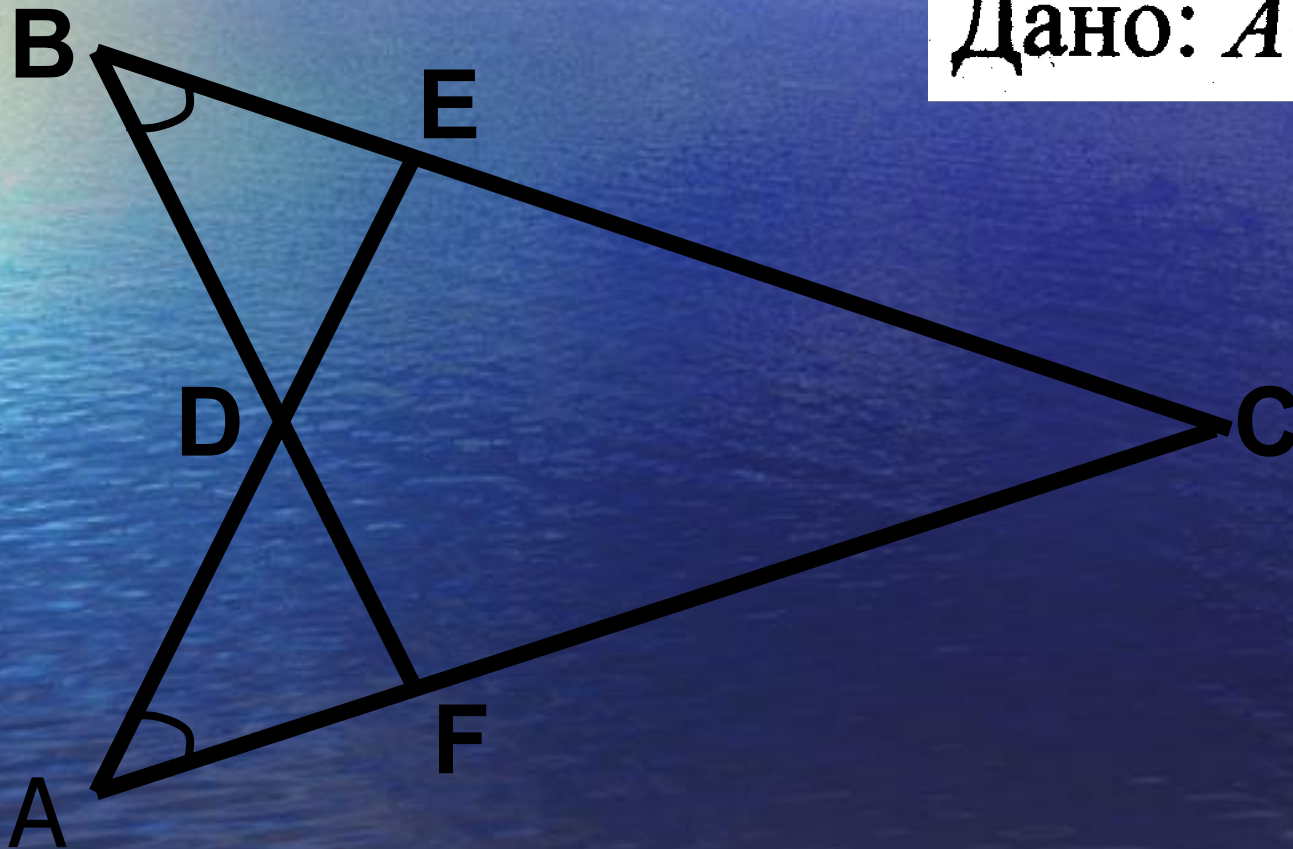
[Далее по теме.](#)

[Назад к](#)

[теме](#) [к списку.](#)

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

Дано:  $AC = BC$ .

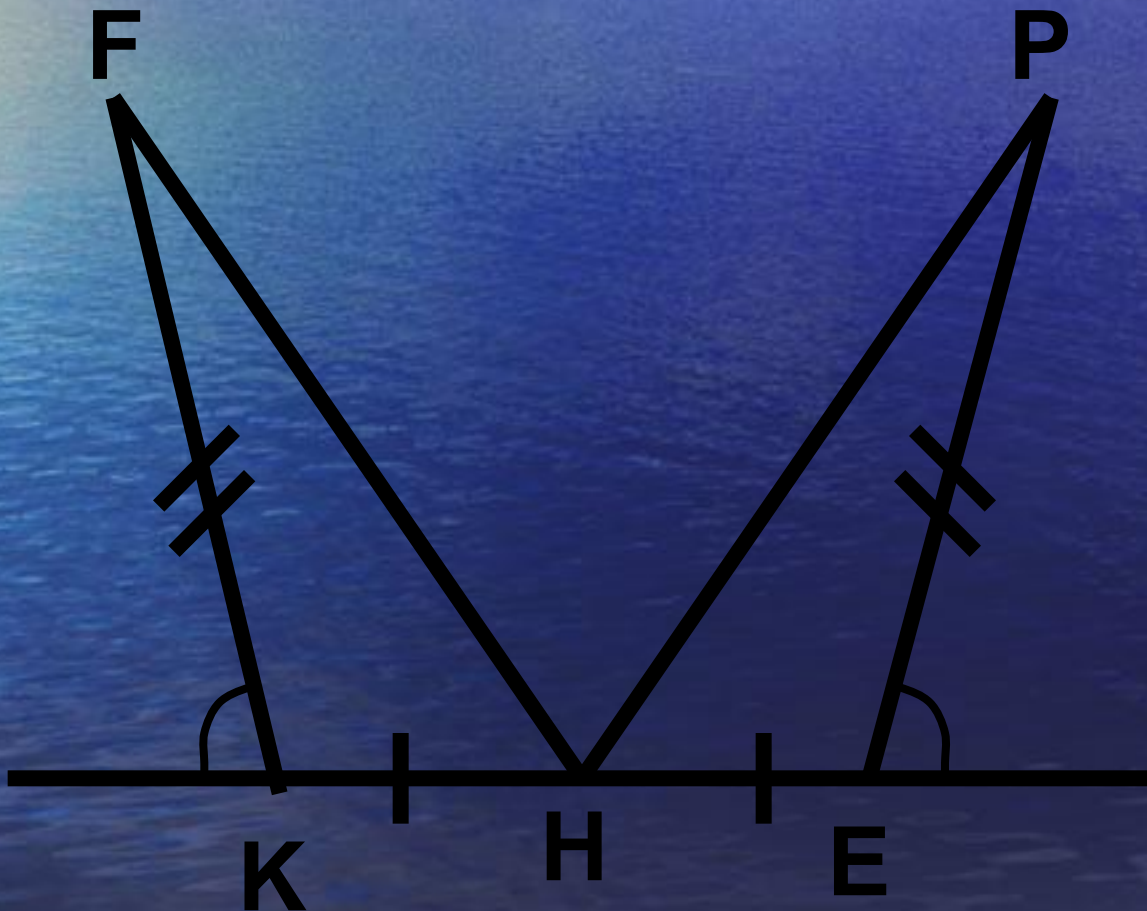


[Далее по теме.](#)

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

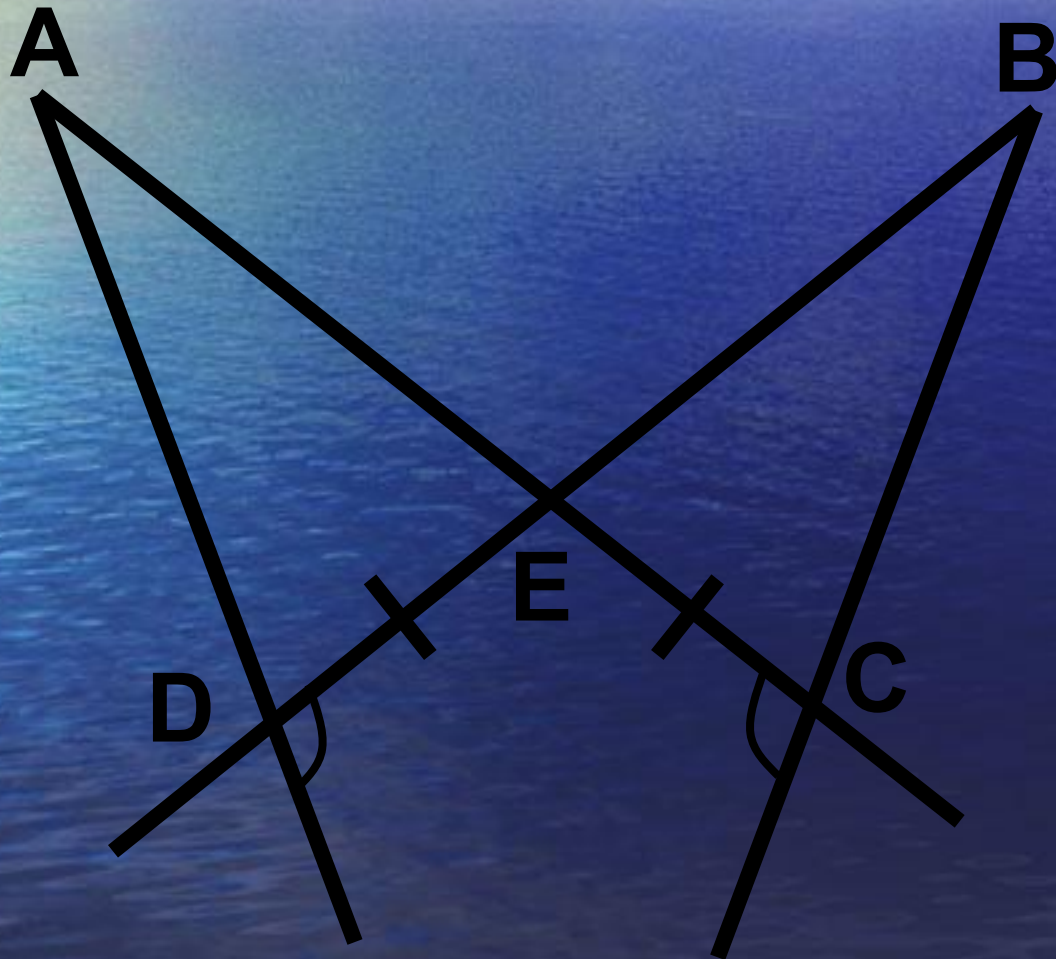


№11. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.



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

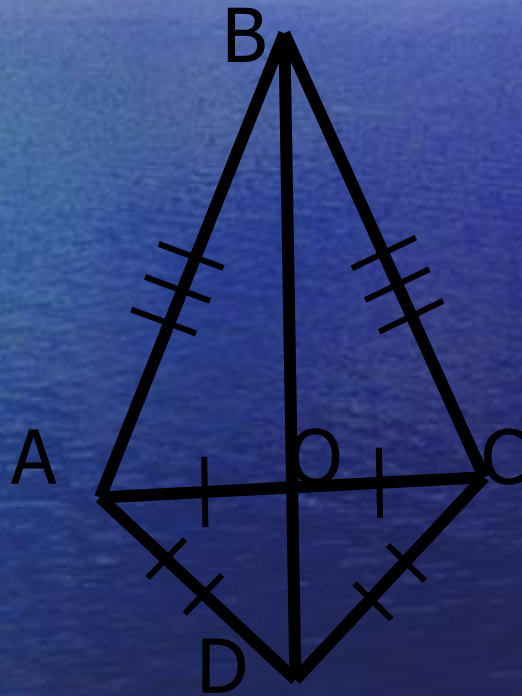
№12. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.



[Назад к теме.](#)  
[Вернуться 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!