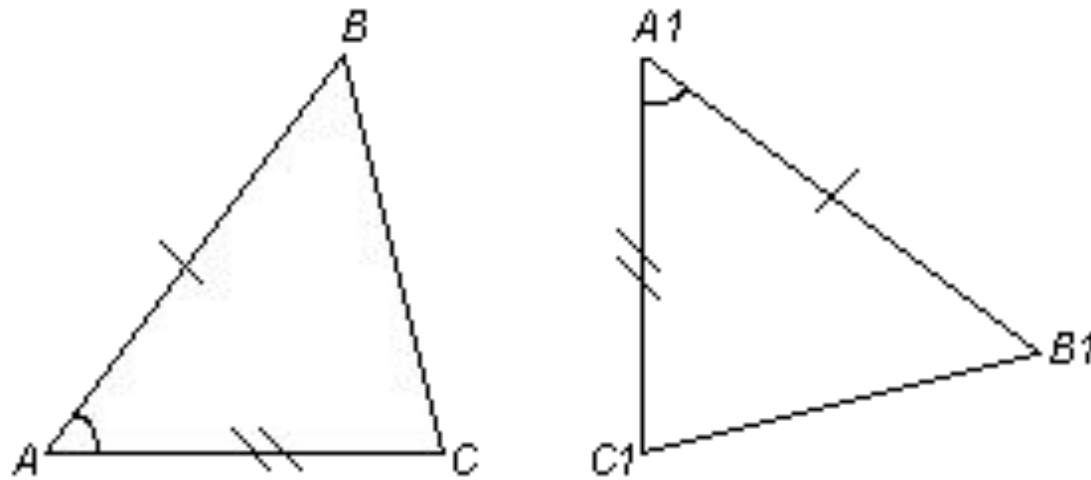


# Признаки равенства треугольников.

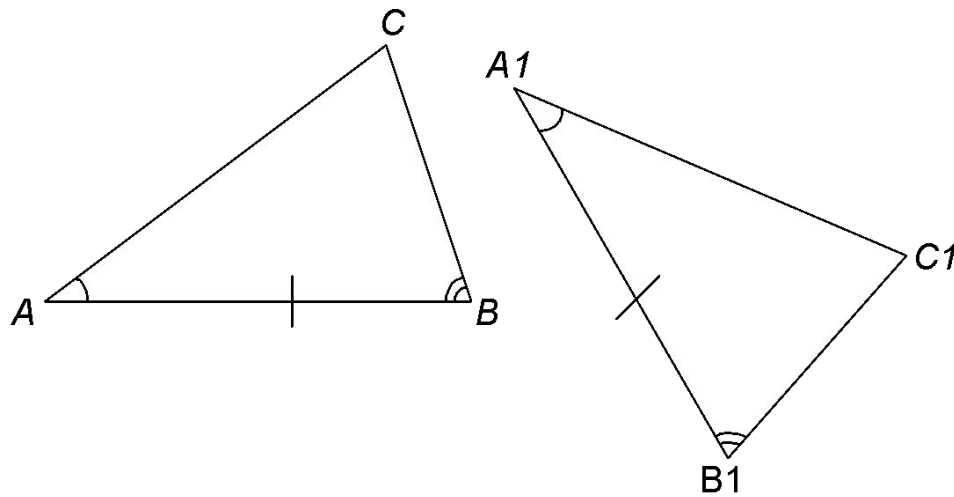
# 1 признак

Если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны.



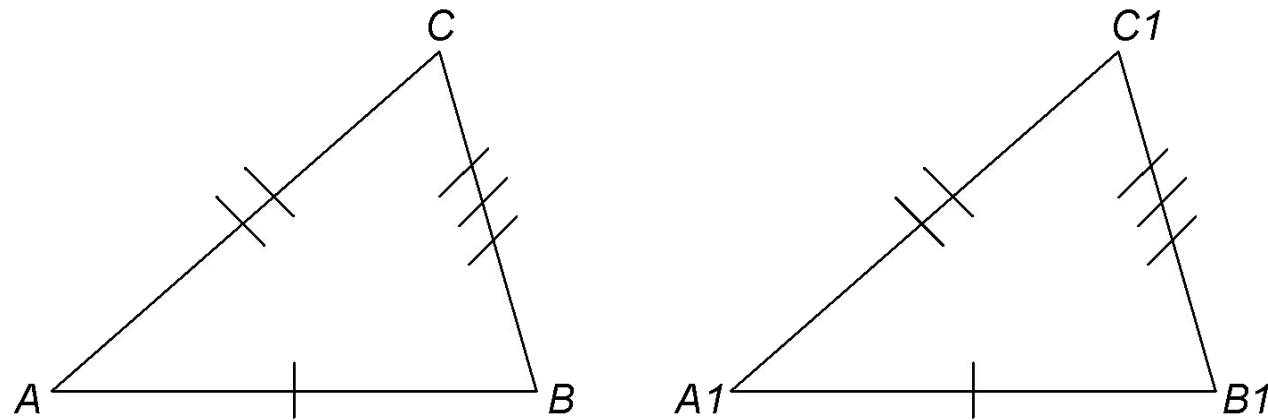
## 2 признак

Если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны.



# 3 признак

Если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.



# Образец оформления задачи

## 1 признак.

Дано:

Доказать:

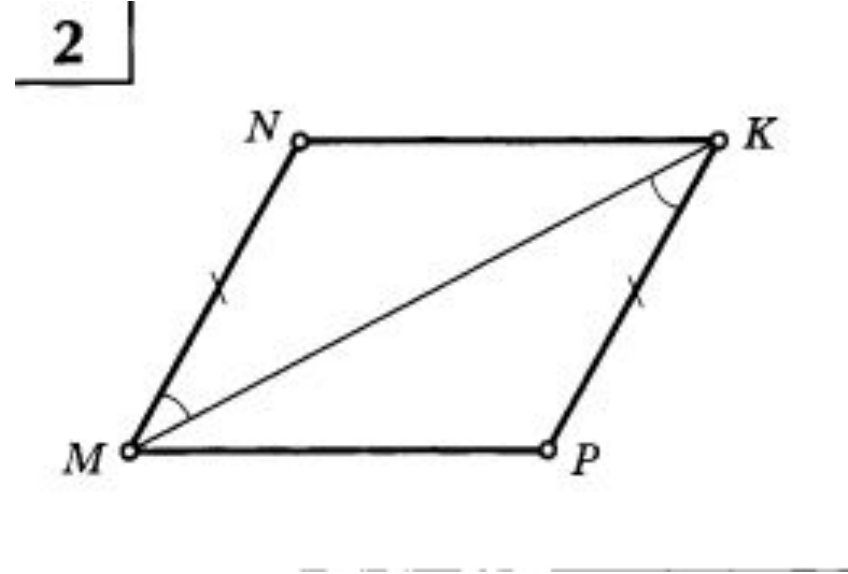
Доказательство:

ЧЕРТЕЖ

Рассмотрим треугольник 1(назвать) и треугольник 2(назвать):

1. Сторона=сторона (обоснование)
2. Сторона=сторона (обоснование)
3. Угол1=угол 2 (обоснование)

Значит, треугольник 1=треугольнику 2 по двум сторонам и углу между ними.



# Образец оформления задачи

## 2 признак.

Дано:

Доказать:

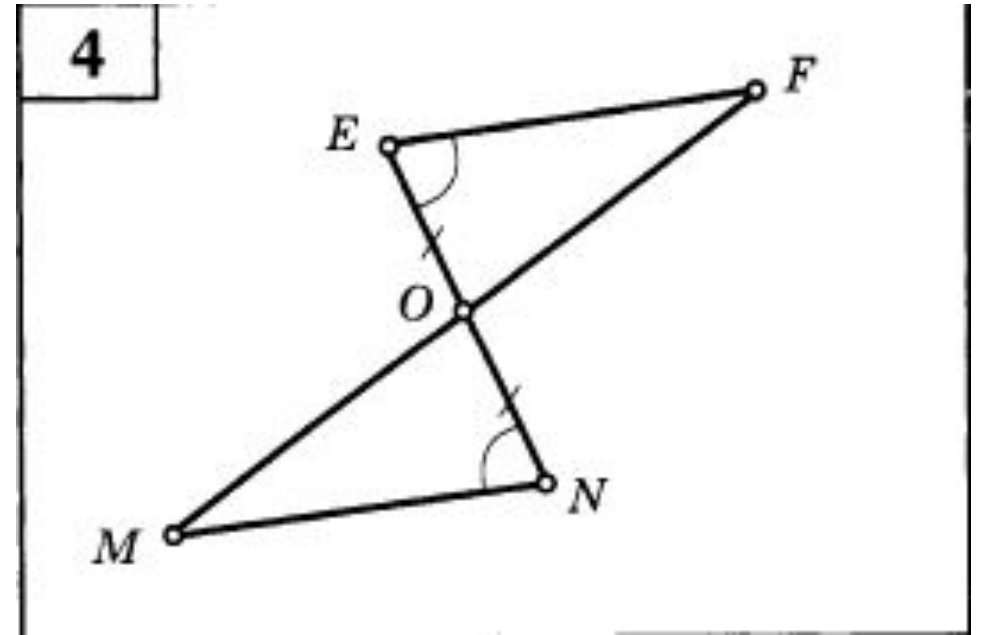
Доказательство:

Рассмотрим треугольник 1(назвать) и треугольник 2(назвать):

1. Сторона=сторона (обоснование)
2. Угол1=угол 2 (обоснование)
3. Угол 3=угол 4 (обоснование)

Значит, треугольник 1=треугольнику 2 по стороне и двум прилежащим к ней углам.

ЧЕРТЕЖ



# Образец оформления задачи

**3 признак.**

**Дано:**

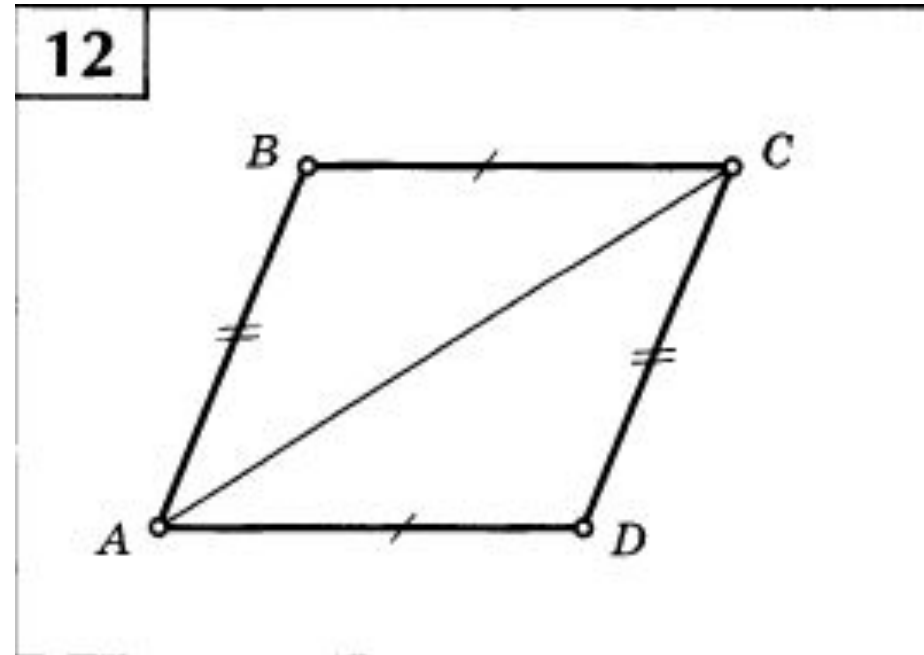
**Доказать:**

**Доказательство:**

Рассмотрим треугольник 1(назвать) и треугольник 2(назвать):

1. Сторона=сторона (обоснование)
2. Сторона=сторона (обоснование)
3. Сторона=сторона (обоснование)

Значит, треугольник 1=треугольнику 2 по трем сторонам.



1. На уроке поработать на портале ЯКласс  
<https://www.yaklass.ru/p/geometria/7-klass/treugolniki-9112>  
по 1, 2 и 3 признакам равенства треугольников.

Домашнее задание на 2.12:

Поработать на портале Якласс, выполнить работу на отметку.

<https://www.yaklass.ru/TestWork/Join/M4EskMhEwEms5w8R4vTjxA>




## 27. 11 работа в Яклассе

<https://www.yaclass.ru/p/geometria/7-klass/treugolniki-9112>

The screenshot shows a web browser window with the URL [yaclass.ru/p/geometria/7-klass/treugolniki-9112](https://www.yaclass.ru/p/geometria/7-klass/treugolniki-9112). The page header includes the Yaclass logo and navigation links. The main content area is titled "Треугольники" (Triangles) under the subject "Геометрия" (Geometry) for "7 класс" (7th grade). It lists "Результаты учащихся" (Students' results) with four items:

1. Первый признак равенства треугольников
2. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника
3. Второй и третий признаки равенства треугольников
4. Задачи на построение

On the left side, there is a user profile for Наталья Александровна Чазова with 16 points and a "Мастер-класс" (Master Class) advertisement for "Создание собственного квеста в PowerPoint" (Creating your own quest in PowerPoint) on November 25th. A bottom navigation menu includes "Начало", "Справочный раздел", "Поиск по сайту", "Мои классы", "Вебинары", and "Олимпиада". The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date 24.11.2020 and time 10:17.

**Наталья Александровна Чазова**  
16  
Мой профиль  
Выйти



**ВЕБИНАР**  
«КРИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ. КАК НЕ УТОНУТЬ В ИНФОРМАЦИОННОМ ПОТОКЕ?»  
24 НОЯБРЯ  
[ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ](#)

- Начало
- Справочный раздел
- Поиск по сайту
- Мои классы
- Вебинары
- Олимпиада
- ТОПы
- Учебные заведения
- Предметы

[Новая проверочная работа](#) [Результаты учащихся](#)

## Методические материалы

- [Технологическая карта](#)

## Теория


- [Первый признак равенства треугольников](#)

## Задания

- |   |     |
|---|-----|
| 1. <a href="#">Названия углов и сторон треугольника</a>   | 1,5 |
| Сложность: лёгкое   |     |
| 2. <a href="#">Применение первого признака равенства треугольников</a>                              | 5   |
| Сложность: лёгкое   |     |
| 3. <a href="#">Первый признак равенства треугольников</a>   | 1   |
| Сложность: лёгкое   |     |
| 4. <a href="#">Применение первого признака равенства треугольников в определении величины углов</a> | 5   |
| Сложность: лёгкое   |     |
| 5. <a href="#">Применение первого признака равенства треугольников в определении длины сторон</a>   | 1,3 |
| Сложность: лёгкое   |     |
| 6. <a href="#">Применение ППР треугольников в определении углов треугольника</a>                    | 7   |
| Сложность: среднее  |     |
| 7. <a href="#">Применение ППР треугольников в определении длины отрезка</a>                         | 7,5 |
| Сложность: среднее  |     |



**ЯКласс**

 Наталья Александровна Чазова

16

[Мой профиль](#)

[Выйти](#)

**ВЕБИНАР**  
«ПРЕПОДАВАНИЕ ИНОСТРАННОГО И РОДНОГО ЯЗЫКОВ В ШКОЛЕ С ПОМОЩЬЮ «ЯКЛАСС»»

24 НОЯБРЯ

[ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ](#)

- [Начало](#)
- [Справочный раздел](#)
- [Поиск по сайту](#)
- [Мои классы](#)
- [Вебинары](#)
- [Олимпиада](#)

Предметы / Геометрия / 7 класс / Треугольники

**Второй и третий признаки равенства треугольников**

[Новая проверочная работа](#) [Результаты учащихся](#)

### Методические материалы

- [Технологическая карта](#)

### Теория

- [Второй и третий признаки равенства треугольников](#)

### Задания

- [Выбор признака равенства данных треугольников](#) Сложность: лёгкое 1
- [Применение второго признака равенства треугольников](#) Сложность: лёгкое 3
- [Третий признак равенства треугольников](#) Сложность: лёгкое 2
- [Третий признак равенства треугольников](#) Сложность: лёгкое 1
- [Применение третьего признака равенства треугольников](#) Сложность: лёгкое 3
- [Выбор равных треугольников по рисунку](#) 2

