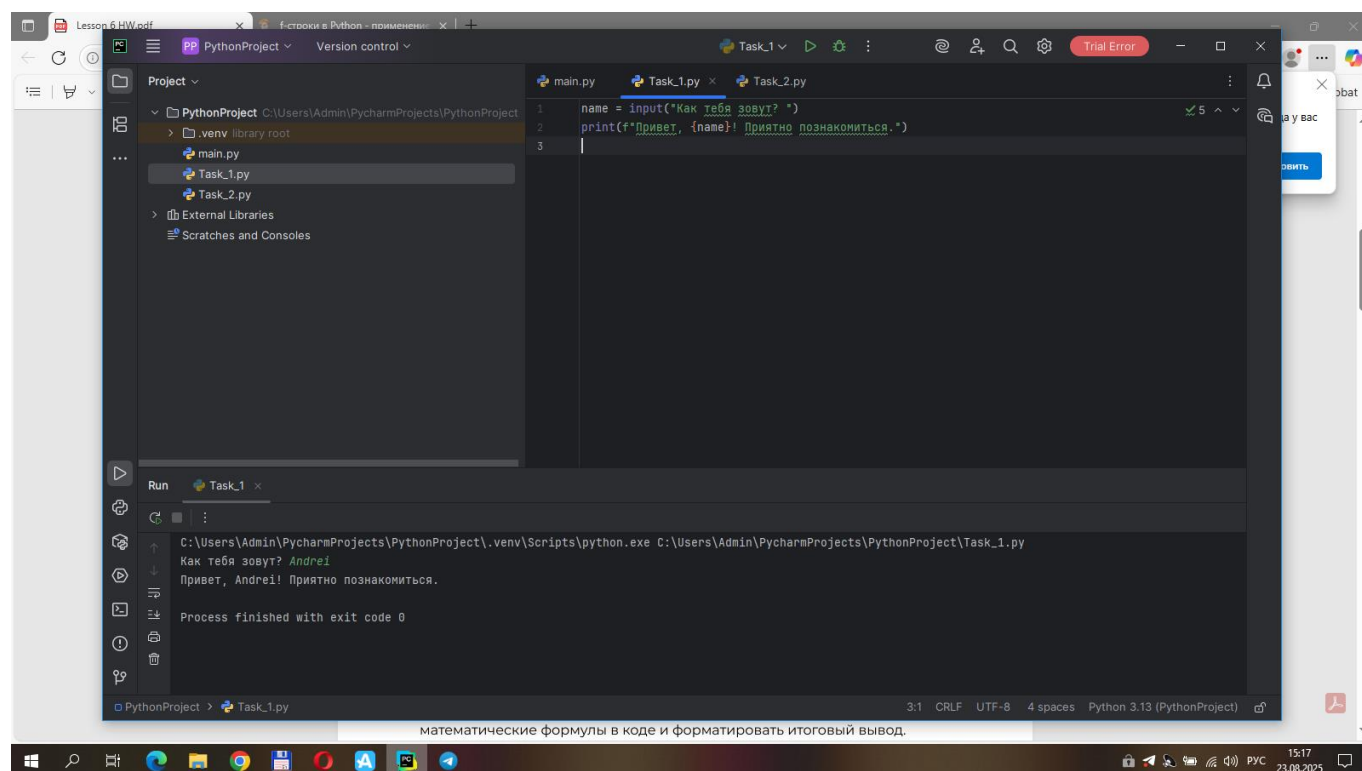


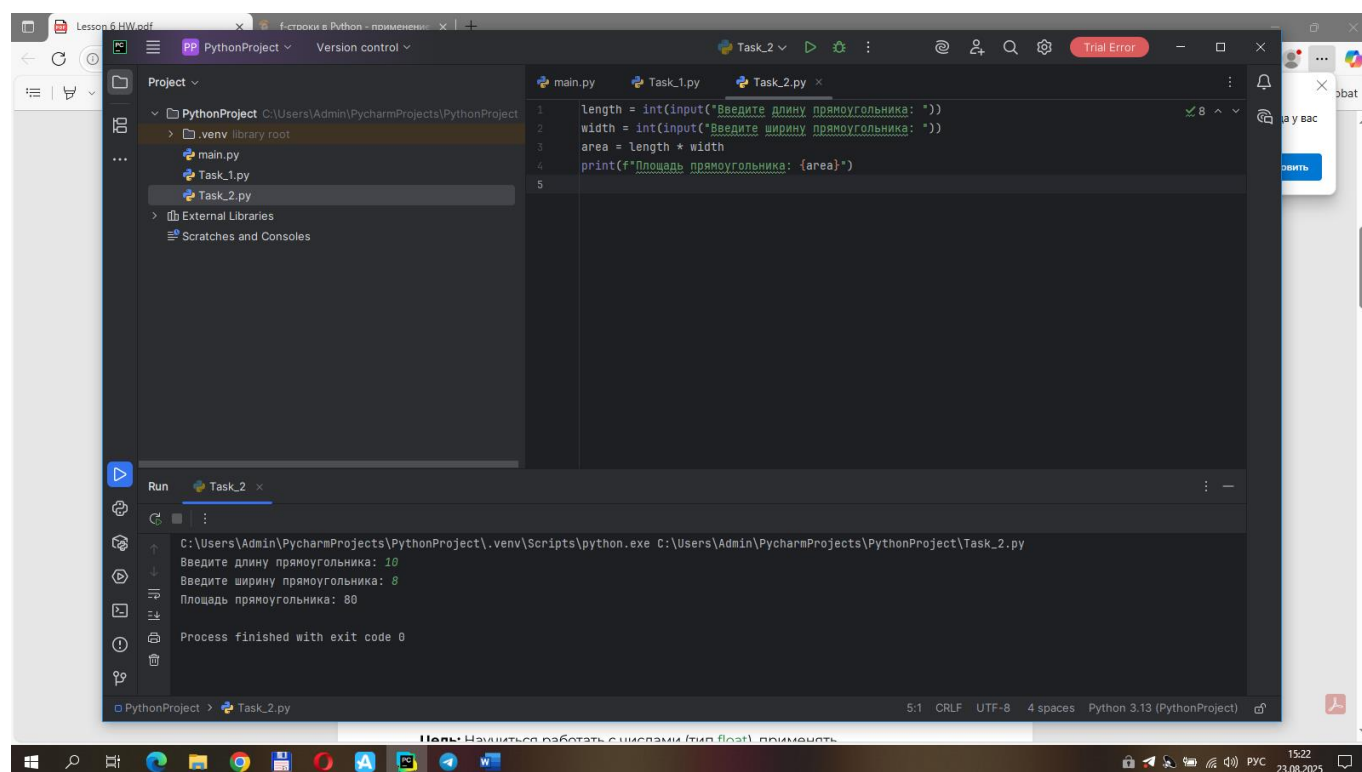
Задание 1. Приветствие.



```
main.py Task_1.py Task_2.py
1 name = input("Как тебя зовут? ")
2 print(f"Привет, {name}! Приятно познакомиться.")
3

Run Task_1
C:\Users\Admin\PycharmProjects\PythonProject\.venv\Scripts\python.exe C:\Users\Admin\PycharmProjects\PythonProject\Task_1.py
Как тебя зовут? Andrei
Привет, Andrei! Приятно познакомиться.
Process finished with exit code 0
```

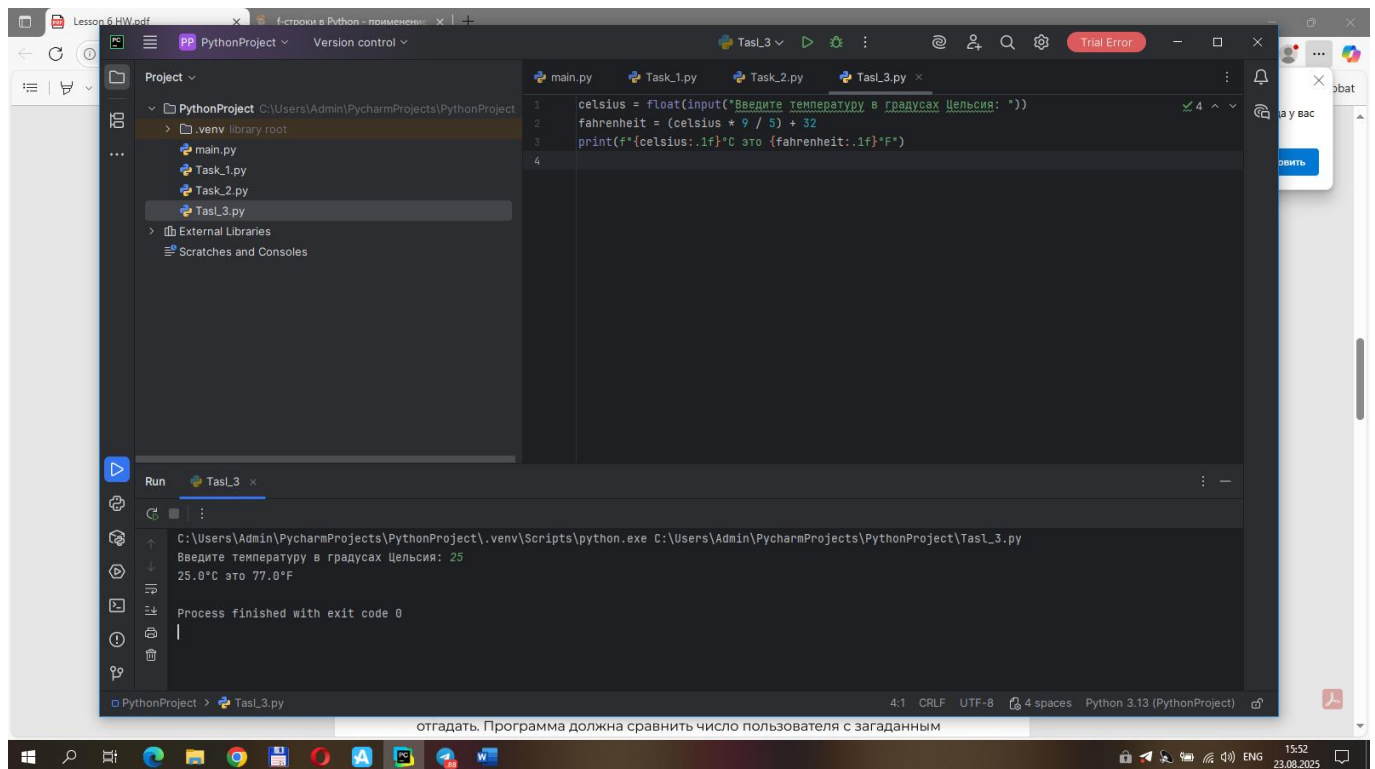
Задание 2. Площадь прямоугольника.



```
main.py Task_1.py Task_2.py
1 length = int(input("Введите длину прямоугольника: "))
2 width = int(input("Введите ширину прямоугольника: "))
3 area = length * width
4 print(f"Площадь прямоугольника: {area}")
5

Run Task_2
C:\Users\Admin\PycharmProjects\PythonProject\.venv\Scripts\python.exe C:\Users\Admin\PycharmProjects\PythonProject\Task_2.py
Введите длину прямоугольника: 10
Введите ширину прямоугольника: 8
Площадь прямоугольника: 80
Process finished with exit code 0
```

Задание 3. Конвертер температур.



```
1 celsius = float(input("ВВЕДИТЕ ТЕМПЕРАТУРУ В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСΙΑ: "))
2 fahrenheit = (celsius * 9 / 5) + 32
3 print(f"{celsius:.1f}°C это {fahrenheit:.1f}°F")
4
```

Run Task_3

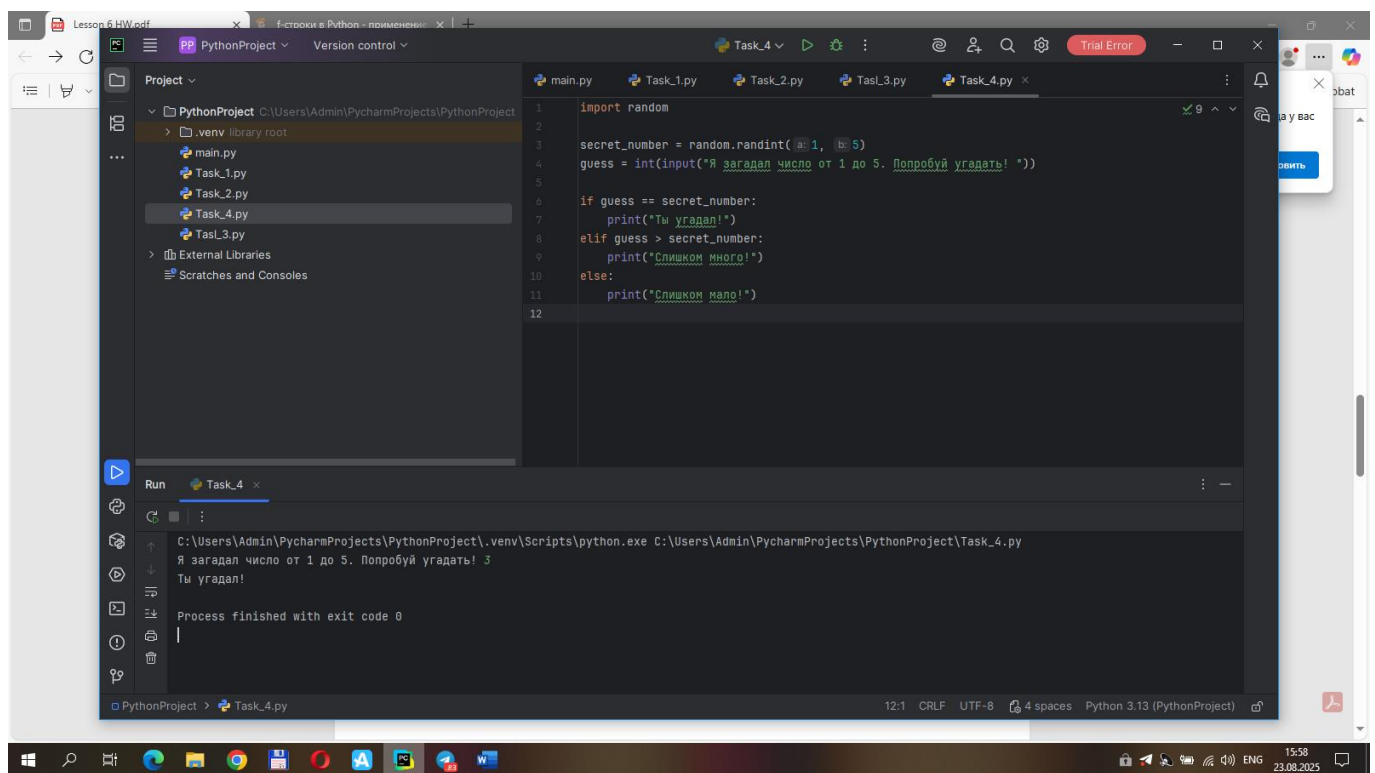
C:\Users\Admin\PycharmProjects\PythonProject\.venv\Scripts\python.exe C:\Users\Admin\PycharmProjects\PythonProject\Task_3.py

Введите температуру в градусах Цельсия: 25
25.0°C это 77.0°F

Process finished with exit code 0

отгадать. Программа должна сравнить число пользователя с загаданным

Задание 4.



```
1 import random
2
3 secret_number = random.randint(1, 5)
4 guess = int(input("Я загадал число от 1 до 5. Попробуй угадать! "))
5
6 if guess == secret_number:
7     print("Ты угадал!")
8 elif guess > secret_number:
9     print("Слишком много!")
10 else:
11     print("Слишком мало!")
12
```

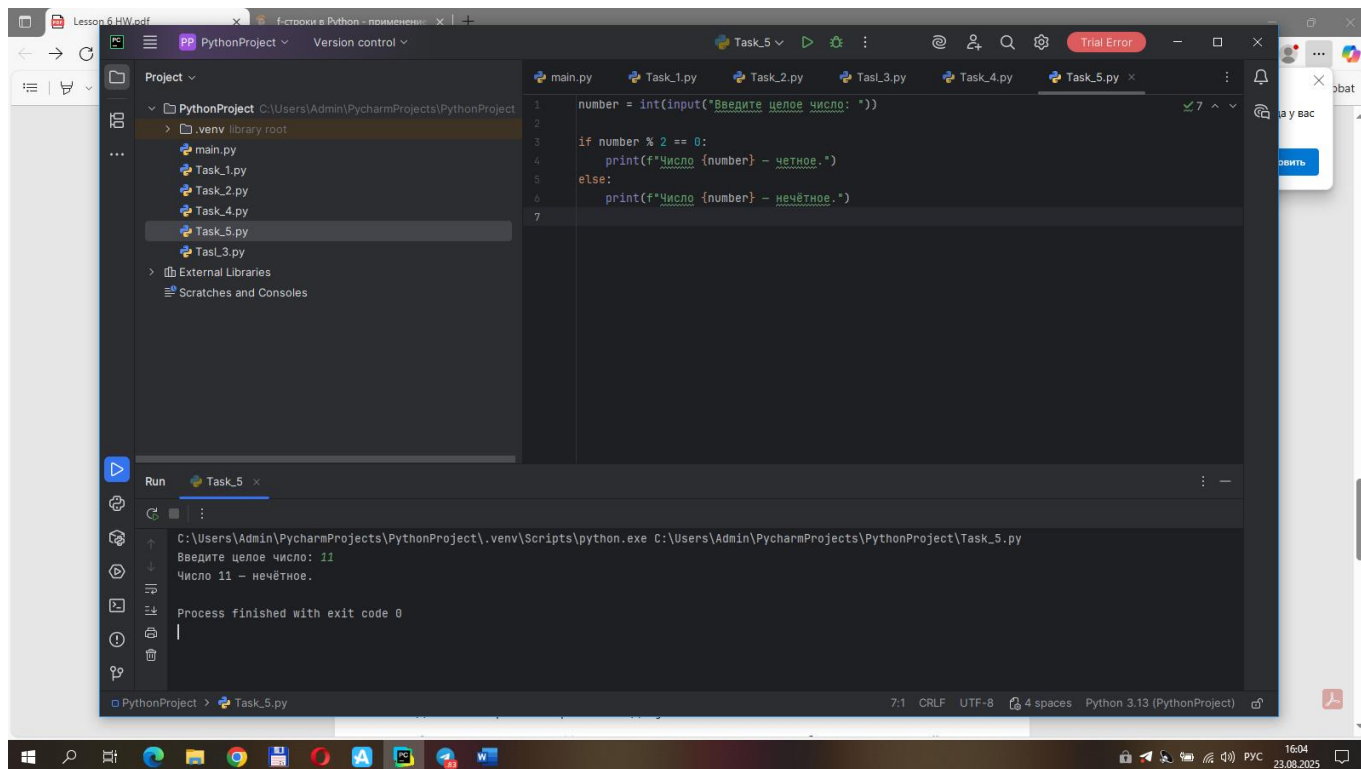
Run Task_4

C:\Users\Admin\PycharmProjects\PythonProject\.venv\Scripts\python.exe C:\Users\Admin\PycharmProjects\PythonProject\Task_4.py

Я загадал число от 1 до 5. Попробуй угадать! 3
Ты угадал!

Process finished with exit code 0

Задание 5.

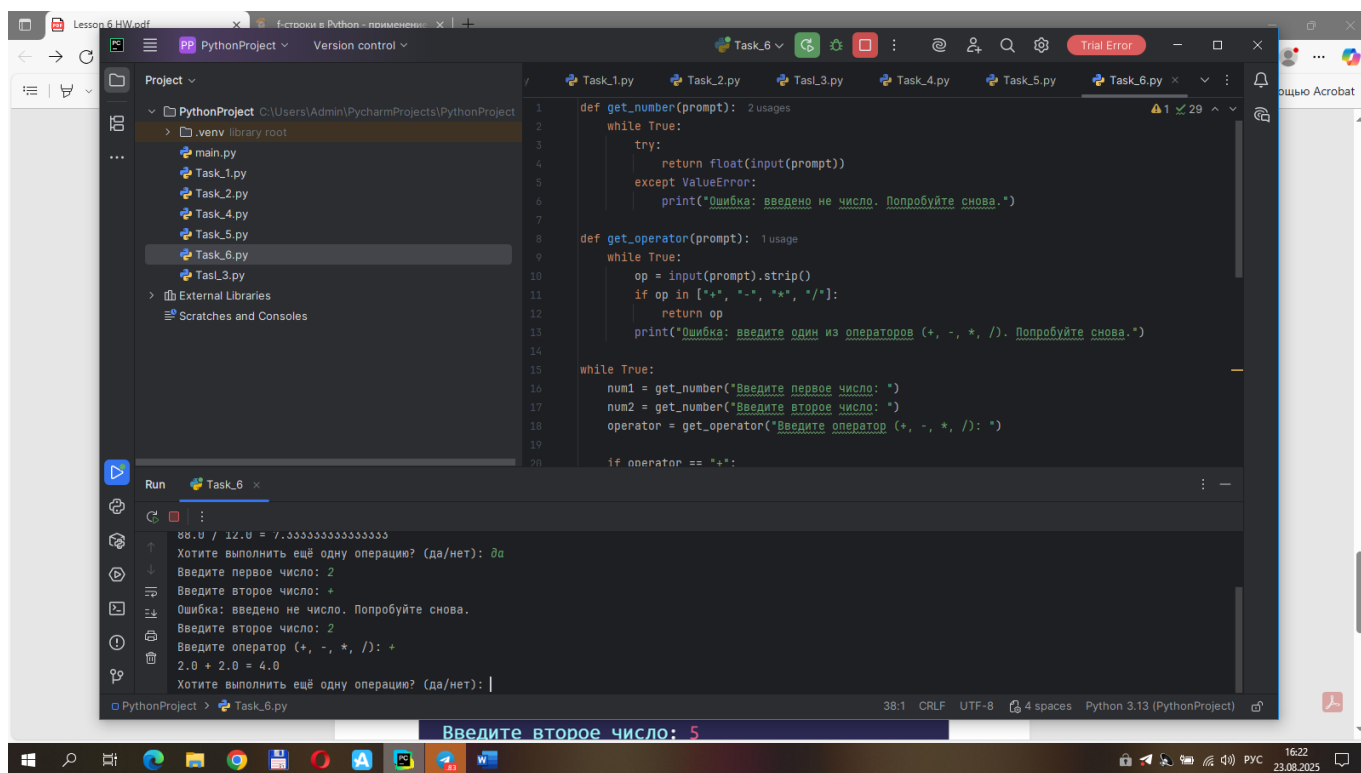


The screenshot shows the PyCharm IDE with a project named 'PythonProject'. The file explorer on the left shows a directory structure with files: main.py, Task_1.py, Task_2.py, Task_3.py, Task_4.py, and Task_5.py. The 'Task_5.py' file is open in the editor, showing the following Python code:

```
1 number = int(input("Введите целое число: "))
2
3 if number % 2 == 0:
4     print(f"Число {number} - четное.")
5 else:
6     print(f"Число {number} - нечетное.")
7
```

The 'Run' window at the bottom shows the execution of 'Task_5.py'. The command used is 'C:\Users\Admin\PycharmProjects\PythonProject\.venv\Scripts\python.exe C:\Users\Admin\PycharmProjects\PythonProject\Task_5.py'. The output shows the user entering '11' and the program printing 'Число 11 - нечетное.' before finishing with exit code 0.

Задание 6. Калькулятор



The screenshot shows the PyCharm IDE with a project named 'PythonProject'. The file explorer on the left shows a directory structure with files: main.py, Task_1.py, Task_2.py, Task_3.py, Task_4.py, Task_5.py, and Task_6.py. The 'Task_6.py' file is open in the editor, showing the following Python code:

```
1 def get_number(prompt): 2 usages
2     while True:
3         try:
4             return float(input(prompt))
5         except ValueError:
6             print("Ошибка: введено не число. Попробуйте снова.")
7
8 def get_operator(prompt): 1 usage
9     while True:
10        op = input(prompt).strip()
11        if op in ["+", "-", "*", "/"]:
12            return op
13        print("Ошибка: введите один из операторов (+, -, *, /). Попробуйте снова.")
14
15 while True:
16     num1 = get_number("Введите первое число: ")
17     num2 = get_number("Введите второе число: ")
18     operator = get_operator("Введите оператор (+, -, *, /): ")
19
20     if operator == "+":
```

The 'Run' window at the bottom shows the execution of 'Task_6.py'. The output shows the user entering '88.0 / 12.0 = 7.333333333333333', then 'Хотите выполнить ещё одну операцию? (да/нет): да', then 'Введите первое число: 2', then 'Введите второе число: +', then 'Ошибка: введено не число. Попробуйте снова.', then 'Введите второе число: 2', then 'Введите оператор (+, -, *, /): +', then '2.0 + 2.0 = 4.0', and finally 'Хотите выполнить ещё одну операцию? (да/нет): |'. The status bar at the bottom shows 'Введите второе число: 5'.