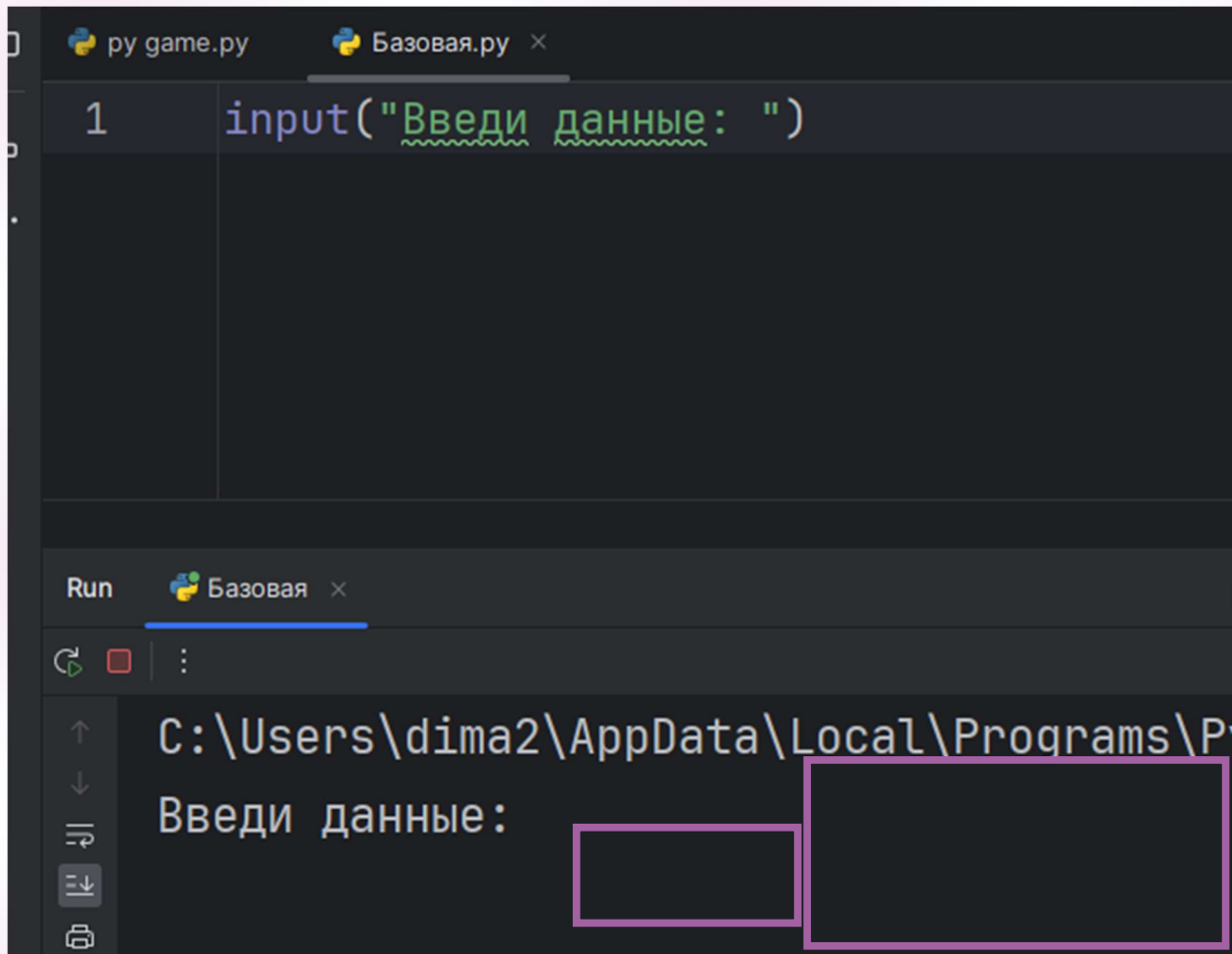


Ввод данных

Для ввода данных с клавиатуры используем команду:

`input(ТЕКСТ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)`

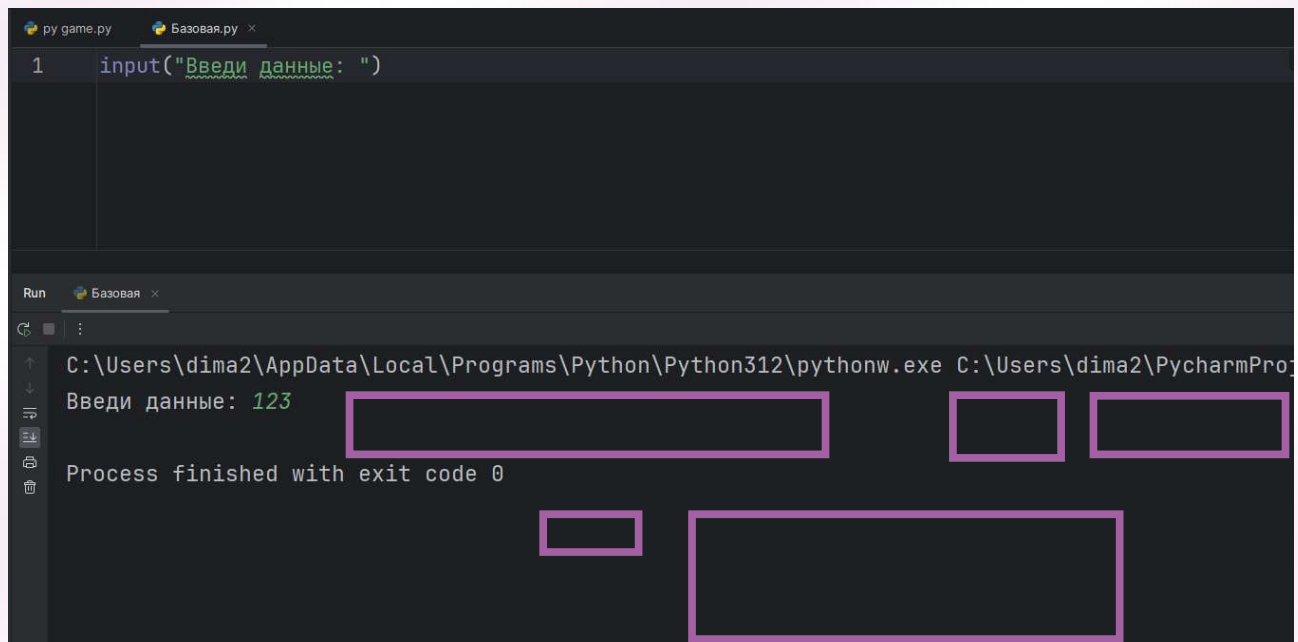
Теперь программа ждет, когда **пользователь введет** данные и нажмет **Enter**



The screenshot shows a Python IDE with two tabs: 'py game.py' and 'Базовая.py'. The 'Базовая.py' tab is active, showing a single line of code: `input("Введи данные: ")`. Below the code editor is a 'Run' button and a console window. The console window shows the command prompt path 'C:\Users\dima2\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe' and the prompt 'Введи данные:'. There are two empty rectangular boxes in the console, one for the user's input and one for the program's output.

Ввели данные и нажали Enter. Программа завершилась:





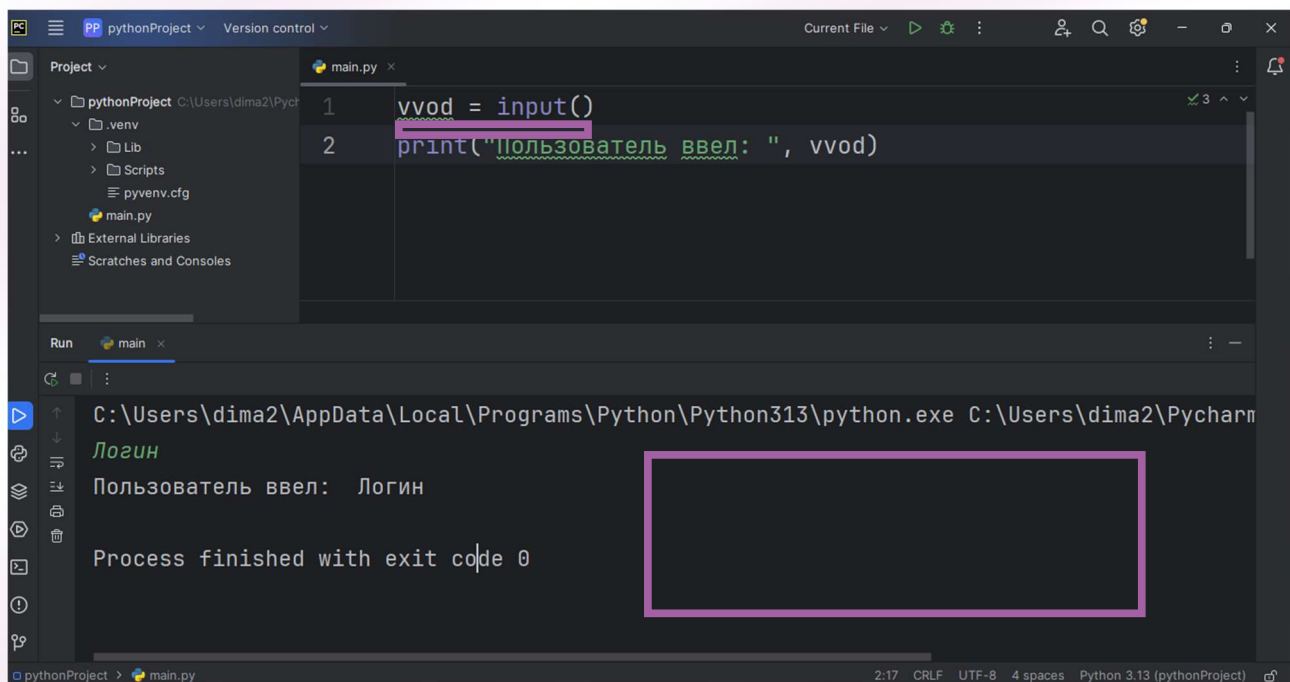
```
1 input("Введи данные: ")

Run Базовая x

C:\Users\dima2\AppData\Local\Programs\Python\Python312\pythonw.exe C:\Users\dima2\PycharmPro
Введи данные: 123

Process finished with exit code 0
```

Так данные никуда не сохраняются. Сохраним их в переменную и проверим выводом:



```
main.py x
1 vvod = input()
2 print("Пользователь ввел: ", vvod)

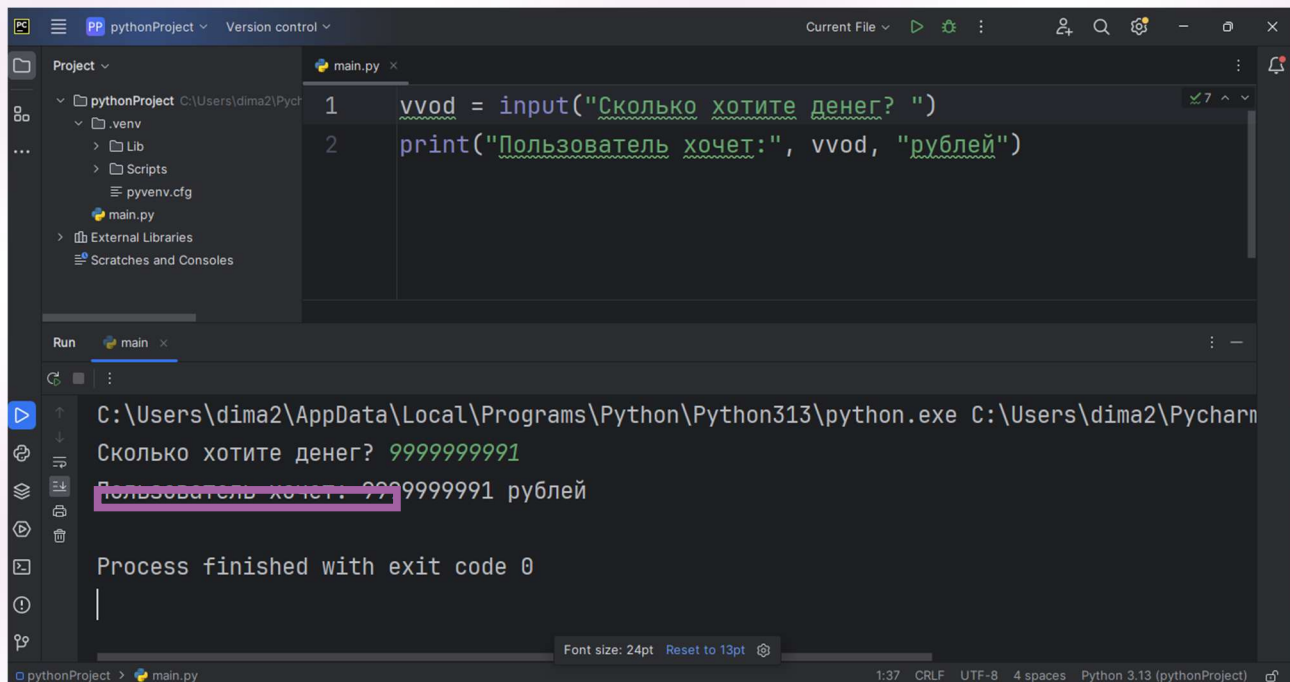
Run main x

C:\Users\dima2\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe C:\Users\dima2\Pycharm
Логин
Пользователь ввел: Логин

Process finished with exit code 0
```

Текст, который выводит команда `input` при ожидании ввода можно вывести и с помощью `print`

`input("Введите текст: ")`

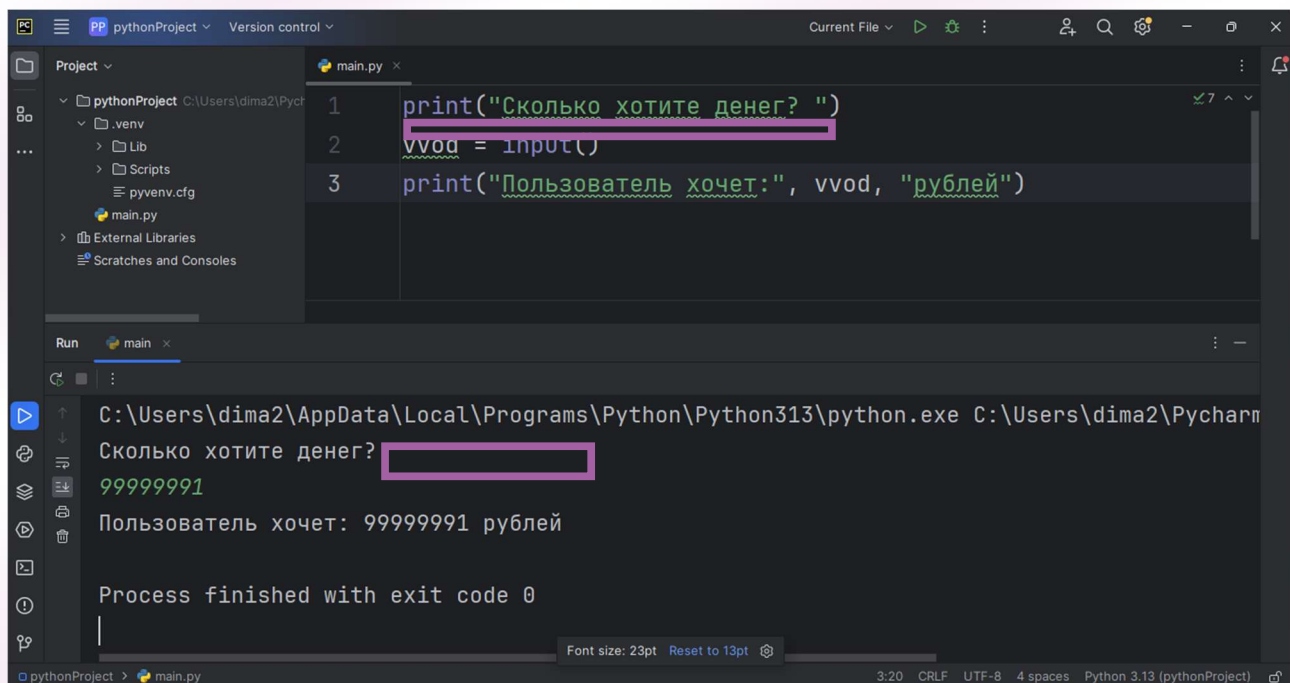


```
1 vvod = input("Сколько хотите денег? ")
2 print("Пользователь хочет:", vvod, "рублей")
```

Run main

C:\Users\dima2\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe C:\Users\dima2\Pycharm
Сколько хотите денег? 999999991
Пользователь хочет: 999999991 рублей
Process finished with exit code 0

То же самое с помощью **print**:

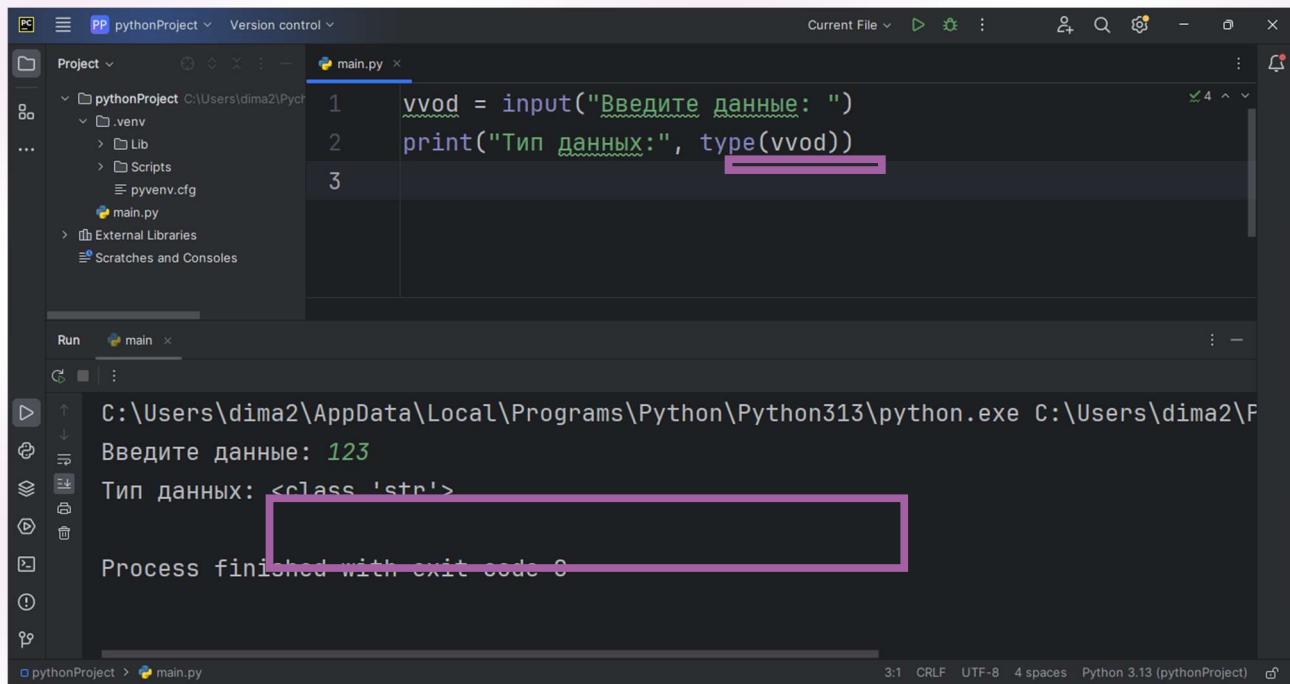


```
1 print("Сколько хотите денег? ")
2 vvod = input()
3 print("Пользователь хочет:", vvod, "рублей")
```

Run main

C:\Users\dima2\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe C:\Users\dima2\Pycharm
Сколько хотите денег?
999999991
Пользователь хочет: 999999991 рублей
Process finished with exit code 0

Если вводить данные через **input**, то они сохраняются как **строка (str)**. Можно проверить с помощью команды **type**:



The screenshot shows a Python IDE with a project named 'pythonProject'. The file explorer on the left shows the project structure, including a virtual environment (.venv) and a file named 'main.py'. The main editor displays the following Python code:

```
1 vvod = input("Введите данные: ")
2 print("Тип данных:", type(vvod))
3
```

The code is executed, and the Run console shows the output:

```
C:\Users\dima2\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe C:\Users\dima2\F
Введите данные: 123
Тип данных: <class 'str'>
Process finished with exit code 0
```

The IDE status bar at the bottom indicates the file encoding is UTF-8, the line ending is CRLF, and the Python version is 3.13.



Задания по вводу

(^">~<"^)

1. Спроси у пользователя его имя и выведи на экран приветствие:

Введите имя: <ТВОЕ ИМЯ>

Привет, <ТВОЕ ИМЯ>!

2. Спроси у пользователя любимое число и выведи его на экран

