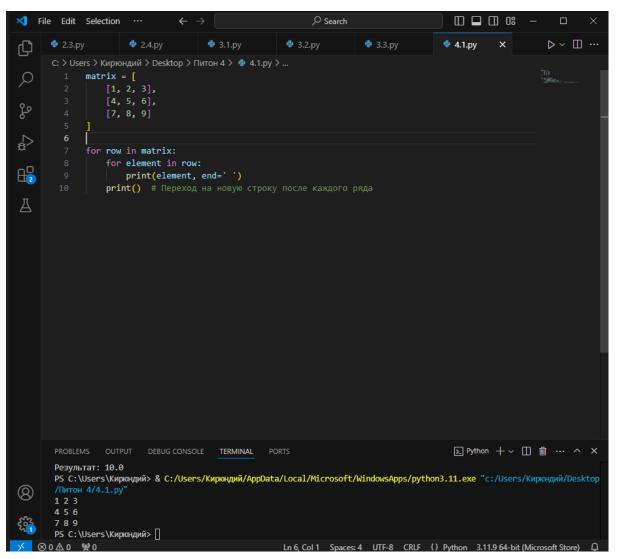
Тема 4

Пример 1: Обработка двумерного списка (матрицы)

Предположим, у нас есть двумерный список (матрица) чисел, и мы хотим вывести каждый элемент этой матрицы.



Пример 2: Вложенные циклы для работы со словарями

Теперь рассмотрим случай, когда у нас есть список словарей. Мы хотим вывести ключи и значения каждого словаря.

```
C: > Users > Кирюндий > Desktop > Питон 4 > 🏺 4.2.ру > ...
       students = [
           {"name": "Alice", "age": 21},
{"name": "Charlie", "age": 23}
       for student in students:
            for key, value in student.items():
           print(f"{key}: {value}")
           print()
                                                                                          ∑ Python + ∨ Ⅲ 値 ··· へ ×
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
1 2 3
4 5 6
7 8 9
PS C:\Users\Кирюндий> & C:/Users/Кирюндий/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/Кирюндий/Desktop
/Питон 4/4.2.ру
name: Alice
age: 21
name: Charlie
age: 23
```

Пример 3: Вложенные циклы с использованием функции range()

Вложенные циклы также можно использовать для создания таблиц умножения, где оба цикла проходят по числовым диапазонам.

