

Лабораторная работа №3

8. Даны три целых числа. Определите, сколько среди них совпадающих. Программа должна вывести одно из чисел: 3 (если все совпадают), 2 (если два совпадает) или 0 (если все числа различны).

Текст программы:

```
def count_matching_numbers():

    # Считываем три целых числа через input()

    a, b, c = map(int, input().split())


    # Логика проверки совпадений

    if a == b == c: # Если все три числа совпадают

        print(3)

    elif a == b or a == c or b == c: # Если совпадают только два числа

        print(2)

    else: # Если все числа различны

        print(0)


# Вызов функции

count_matching_numbers()
```

Скриншот работы программы:

File Edit Format Run Options Window Help

```
def count_matching_numbers():
    # Считываем три целых числа через input()
    a, b, c = map(int, input().split())

    # Логика проверки совпадений
    if a == b == c: # Если все три числа совпадают
        print(3)
    elif a == b or a == c or b == c: # Если совпадают только два числа
        print(2)
    else: # Если все числа различны
        print(0)

# Вызов функции
count_matching_numbers()
```

File Edit Shell Debug Options Window Help

```
Python 3.13.1 (tags/v3.13.1:0671451, Dec 3 2024, 19:06:28) [MSC v.1942 64 bit (
AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.

>>>
===== RESTART: D:\DRXWYX\Рабочий стол\Пустой код.py =====
3 2 2
2
>>> |
```

Ln: 7 Col: 0