Лабораторная работа 2

ТЕМА 2. БАЗОВЫЕ ОПЕРАЦИИ ЯЗЫКА РУТНО N

Лабораторные задания:

1) Выведите в консоль три строки. Первая – любое число. Вторая – любое число в виде строки. Третья – любое число с плавающей точкой.

2) Выведите в консоль три строки. Первая – результат сложения или вычитания минимум двух переменных типа int. Вторая – результат сложения или вычитания минимум двух переменных типа float. Третья – результат сложения или вычитания минимум двух переменных типа int и float.

```
print(1823 - 486)
print(5.1 + 8.27)
print(3 + 7.04 + 1 + 2.33)

Run C
C:\Users\wh1tly337\PycharmProjects\URFU_lessons\venv\Scripts\python.exe C:\Users\1337
13.37
13.37
Process finished with exit code 0
```

3) Выведите в консоль три строки. Первая – обычная строка. Вторая – F строка с использованием заранее объявленной переменной. Третья – сложите две или более строк в одну.

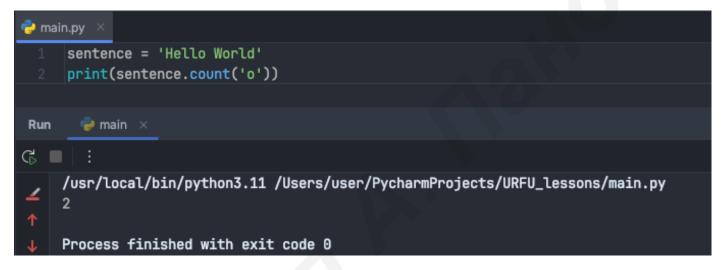
4) Выведите в консоль три строки. Первая – трансформация любого типа переменной в bool. Вторая – трансформация любого типа переменной в float или int. Третья – трансформация любого типа переменной в str.

5) Присвойте трем переменным различные значения, воспользовавшись функцией input()

6) Создайте две любые числовые переменные и выполните над ними несколько математических операций: возведение в степень, обычное деление, целочисленное деление, нахождение остатка от деления. При желании вы можете проверить как работают эти вычисления с разными типами данных, например, сначала создать две переменные int, затем создать две переменные float и наконец создать переменные типа int и float и провести над ними операции, прописанные выше.

7) Создайте любую строковую переменную и произведите над ней математическое действие умножение на любое число.

8) Посчитайте сколько раз символ 'о' встречается в строке 'Hello World'.



9) Напишите предложение 'Hello World' в две строки. Написанная программа должна занимать одну строку в редакторе кода.



10) Из предложения 'Hello World' выведите в консоль только 2 символ, а затем выведите слово 'Hello'

