

## Задание

1. Напишите программу, которая запрашивала бы у пользователя:

- его имя (например, "What is your name?")
- возраст ("How old are you?")
- место жительства ("Where are you live?")

После этого выводила бы три строки:

"This is *имя*"

"It is *возраст*"

"(S)he live in *место\_жительства*"

Вместо *имя*, *возраст*, *место\_жительства* должны быть данные, введенные пользователем.

2. Напишите программу, которая считывает целое положительное число  $x$  и выводит на экран последовательность чисел  $x$ ,  $2x$ ,  $3x$ ,  $4x$ ,  $5x$ , разделённых тремя черточками.

Пример:

10

10---20---30---40---50

3. Напишите программу, которая считывает строку-разделитель и три строки, а затем выводит указанные строки через разделитель.

Пример:

\*\*\*

1

2

3

1\*\*\*2\*\*\*3

4. Не запуская данный код, ответьте на вопрос: что выведет на экран такая программа?

```
print(2 * 5 ** (2 * 2 - 2) - ((-2) ** 2 ** 2 - 2 ** 2 ** 3) + 10)
```

5\*. Напишите программу, которая получает три вещественных числа в одной строке разделенных пробелом, как-то преобразует их и выводит их на экран как показано в примере.

Получаем вещественные числа, преобразуем в целые и выводим.

---

**Sample Input 1:**

3.14 2.718 10.0

---

**Sample Output 1:**

32 103 210

---

**Sample Input 2:**

1.0 2.0 3.0

---

**Sample Output 2:**

12 31 23

а) В выводе используйте 1 функцию print()!

б) В выводе используйте 3 функции print()!