

Задания #4

#1. В программе определите три следующие переменные:

```
a = 7
```

```
b = -4
```

```
c = 3
```

Выведите в консоль их значения, используя одну функцию print (между значениями переменных должен стоять один пробел).

#2. В программе определите три следующие переменные:

```
a = 7
```

```
b = -4
```

```
c = 3
```

Выведите в консоль их значения в столбик (каждое новое значение отображается с новой строки), используя одну функцию print.

#3. В программе определите две следующие строки:

```
s1 = "Hello"
```

```
s2 = "Balakirev"
```

С помощью двух функций print (каждая отображает соответствующую строку) отобразите строки в консоли так, чтобы они шли друг за другом через пробел.

#4. Допишите программу, в которой вводятся два слова (в переменные s1 и s2) в одну строку через пробел, и отображаются в консоли в формате:

Word 1: s1 | Word 2: s2

```
s1, s2 = map(str.strip, input().split())
```

Sample Input:

```
I love
```

Sample Output:

```
Word 1: I | Word 2: love
```

#5. Напишите программу, в которой вводятся два целых положительных числа и в консоль выводится результат возведения первого числа в степень второго.

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

#6. В магазине продается X синих ручек, Y зеленых, черных в два раза больше, чем синих, а красных в четыре раза больше зеленых. Напишите программу, в которой вводятся целые значения X, Y в одну строку через пробел с помощью команды:

```
X, Y = map(int, input().split())
```

и выводится на экран общее число ручек в виде целого числа.

Sample Input:

10 20

Sample Output:

130

#7. Напишите программу вывода переменной `math.pi` с точностью до тысячных (три знака после запятой).

```
import math
```

#8. Составить программу вывода на экран вещественного числа, вводимого с клавиатуры. Выводимому числу должно предшествовать сообщение "Вы ввели число" (без кавычек).

Sample Input:

7.54

Sample Output:

Вы ввели число 7.54