

Задания #12

#1. Вводится строка из целых чисел через пробел. Если первое число не равно последнему, то нужно добавить значение True, а иначе - значение False. Результирующий список lst вывести на экран командой:

```
print(*lst)
```

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

Реализовать задачу без использования условных операторов.

Sample Input:

```
8 12 2 -10 6
```

Sample Output:

```
8 12 2 -10 6 True
```

#2. дается список городов:

```
cities = ["Москва", "Казань", "Ярославль"]
```

Необходимо вставить во вторую позицию этого списка строку "Ульяновск" и вывести список командой:

```
print(*cities)
```

Sample Input:

Sample Output:

```
Москва Ульяновск Казань Ярославль
```

#3. Вводится строка с номером телефона в формате:

```
+7(xxx)xxx-xx-xx
```

Необходимо преобразовать ее в список lst (посимвольно, то есть, элементами списка будут являться отдельные символы строки). Затем, удалить первый '+', число 7 заменить на 8 и убрать дефисы. Отобразить полученный список на экране командой:

```
print("".join(lst))
```

Sample Input:

```
+7(912)123-45-67
```

Sample Output:

```
8(912)1234567
```

#4. В одну строчку через пробел вводятся: имя, отчество и фамилия. Необходимо представить эти данные в виде новой строки в формате: Фамилия И.О. (Например, Сергей Михайлович Балакирев -> Балакирев С.М.).

Sample Input:

Сергей Михайлович Балакирев

Sample Output:

Балакирев С.М.

#5. Вводятся целые числа в одну строчку через пробел (не менее четырех). Необходимо найти три наименьших числа в этой последовательности чисел и вывести их на экран в порядке возрастания. Реализовать программу без использования условного оператора.

```
lst = list(map(int, input().split()))
```

Sample Input:

8 11 -5 10 -1 0 7

Sample Output:

-5 -1 0

#6. Вводятся целые числа в одну строчку через пробел. Необходимо преобразовать их в список `lst`, затем, удалить последнее значение и если оно нечетное, то в список (в конец) добавить `True`, иначе - `False`. Отобразить полученный список на экране командой:

```
print(*lst)
```

Реализовать программу без использования условного оператора.

Sample Input:

8 11 0 3 5 6

Sample Output:

8 11 0 3 5 False

#7. Вводятся оценки студента (числа от 2 до 5) в одну строку через пробел. Необходимо определить количество двоек и вывести это значение на экран.

Sample Input:

2 3 5 2 4 2 2 5

Sample Output:

4

#8. Вводятся названия рек в одну строчку через пробел. Необходимо все их отсортировать по именам (по возрастанию) и в отсортированном списке удалить первый элемент. Результат отобразить на экране в одну строчку через пробел.

Sample Input: Лена Обь Волга Дон Енисей

Sample Output: Дон Енисей Лена Обь