

Задания #10

#1. Вводятся три целых числа в одну строку через пробел. Сформируйте список `lst`, хранящий эти значения в порядке их ввода. Результат выведите на экран, используя команду:

```
print(lst)
```

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

Sample Input:

8 11 3

Sample Output:

[8, 11, 3]

#2. Вводятся названия городов в одну строку через пробел. На основе этой строки формируется список с помощью команды:

```
cities = input().split()
```

Необходимо проверить, присутствует ли в этом списке город "Москва". Вывести на экран `True`, если присутствует и `False` - в противном случае. Решить эту задачу следует без использования условного оператора.

Sample Input:

Тверь Уфа Москва Казань

Sample Output:

True

#3. Вводятся названия городов в одну строку через пробел. На основе этой строки формируется список с помощью команды:

```
cities = input().split()
```

Необходимо вывести значение последнего элемента этого списка на экран.

Sample Input:

Москва Питер Уфа Казань Владимир

Sample Output:

Владимир

#4. Вводятся оценки студента (целые числа от 2 до 5) в одну строку через пробел. На основе введенной строки формируется список командой:

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

Необходимо вычислить средний балл и вывести его на экран с точностью до десятых (один знак после запятой).

Sample Input:

3 3 2 4 4 5 4 3 2

Sample Output:

3.3

#5. Вводится информация по книге (каждое значение с новой строки): название, автор, число страниц (целое число), цена (вещественное число). На основе этих данных формируется список book с элементами в порядке их ввода. Затем, из этого списка необходимо удалить 3-й элемент (число страниц), в качестве автора записать "Пушкин" и цену увеличить в 2 раза. Результат вывести на экран командой:

```
print(book)
```

Sample Input:

Мастер и Маргарита
Булгаков
233
435.45

Sample Output:

```
['Мастер и Маргарита', 'Пушкин', 870.9]
```

#6. Вводится число новых подписчиков канала по дням в одну строку через пробел. На основе введенной строки необходимо сформировать список из целых чисел. Затем, вывести на экран максимальное, минимальное и суммарное значения этого списка через пробел.

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

Sample Input:

52 65 64 54 68 59 42 63

Sample Output:

68 42 467

#7. Вводится число новых подписчиков канала по дням в одну строку через пробел. На основе введенной строки необходимо сформировать список lst из целых чисел. Требуется отсортировать элементы этого списка по убыванию и результат вывести на экран командой:

```
print(*lst)
```

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

Sample Input:

52 65 64 54 68 59 42 63

Sample Output:

68 65 64 63 59 54 52 42

#8. Вводятся названия городов в одну строку через пробел. На основе этой строки необходимо создать список `lst` и добавить его в конец следующего списка:

```
cities = ["Москва", "Тверь", "Вологда"]
```

```
lst = input().split()
```

Вывести результат на экран командой:

```
print(*lst)
```

Sample Input:

Уфа Казань Севастополь

Sample Output:

Москва Тверь Вологда Уфа Казань Севастополь

#9. Вводятся названия городов в одну строку через пробел. На основе этой строки необходимо создать список `lst` и добавить его в начало другого списка:

```
cities = ["Москва", "Тверь", "Вологда"]
```

Вывести результат на экран командой:

```
print(*lst)
```

Sample Input:

Уфа Казань Севастополь

Sample Output:

Уфа Казань Севастополь Москва Тверь Вологда