

## 10.1 Работа со списками: Задание 15

Вводятся оценки студента в виде целых чисел в одну строку через пробел. Необходимо преобразовать эту строку в список целых чисел и если в нем окажется более одной двойки, то вывести сообщение «Отчислен», а иначе – «Учится»

### Ввод/Вывод:

```
Введите оценки через пробел: 5 4 5 4 3 4 5 2 5 5 4
Учится
Process finished with exit code 0
```

```
Введите оценки через пробел: 5 4 5 4 3 4 5 2 5 2 4 3
Отчислен
Process finished with exit code 0
```

## 10.1 Работа со списками: Задание 16

Вводятся названия городов в одну строку через пробел. Преобразовать строку в список из названий и если в этом списке отсутствует город "Москва", то добавить это значение в конец списка. Вывести результат на экран

### Ввод/Вывод:

```
Введите названия городов: Санкт-Петербург Сочи Москва Краснодар Кострома Новосибирск
['Санкт-Петербург', 'Сочи', 'Москва', 'Краснодар', 'Кострома', 'Новосибирск']
Process finished with exit code 0
```

```
Введите названия городов: Тверь Ярославль Волгоград Саратов Владимир Самара Ижевск
['Тверь', 'Ярославль', 'Волгоград', 'Саратов', 'Владимир', 'Самара', 'Ижевск', 'Москва']
Process finished with exit code 0
```

## 10.1 Работа со списками: Задание 17

Вводятся числа в одну строку через пробел. Выведите все элементы этого списка в одну строку, которые больше предыдущего элемента

### Ввод/Вывод:

```
Введите числа, разделенные пробелами: 5 4 2 9 3 1 6 8 0
9 6 8
Process finished with exit code 0
```

## 10.1 Работа со списками: Задание 18

Вводятся числа в одну строчку через пробел. Выведите из этого списка те элементы, которые встречаются в списке только один раз.

Элементы нужно выводить в том порядке, в котором они встречаются в списке

### Ввод/Вывод:

```
Введите числа, разделенные пробелами: 90 43 5 -7 11 6 32 -1 90 43 21 6 54 5 -6  
-7 11 32 -1 21 54 -6  
Process finished with exit code 0
```

## 10.1 Работа со списками: Задание 19

Напишите программу, которая принимает на вход список чисел в одной строке и выводит на экран в одну строку значения, которые повторяются в нём более одного раза.

Выводимые числа не должны повторяться, порядок их вывода может быть произвольным.

### Ввод/Вывод:

```
Введите числа, разделенные пробелами: 1 9 7 3 6 2 7 3 4 3  
7 3 7 3 3  
Process finished with exit code 0
```

## 10.1 Работа со списками: Задание 20

Напишите программу, на вход которой подаётся список чисел одной строкой. Программа должна для каждого элемента этого списка вывести сумму двух его соседей.

Для элементов списка, являющихся крайними, одним из соседей считается элемент, находящийся на противоположном конце этого списка.

Например, если на вход подаётся список "4 2 7 5 8 3 13", то на выход ожидается список "15 11 7 15 8 21 7"

Если на вход пришло только одно число, надо вывести его же.

Вывод должен содержать одну строку с числами нового списка, разделёнными пробелом

## Ввод/Вывод:

```
Введите числа, разделенные пробелами: 2 4 7 6 12  
16 9 10 19 8  
Process finished with exit code 0
```

```
Введите числа, разделенные пробелами: 10  
10  
Process finished with exit code 0
```

```
Введите числа, разделенные пробелами: 2 10  
20 4  
Process finished with exit code 0
```

#ShoXCode