

Lesson 7

Повторение

1. Теория из прошлого урока
2. Разбор домашнего задания

Legend

Списки

ресурс: <https://metanit.com/python/tutorial/3.1.php>

задачи:

1. ****Сумма элементов списка:****

Напишите программу, которая принимает список чисел и возвращает их сумму.

2. ****Максимум и минимум списка:****

Напишите программу, которая возвращает максимум и минимум из списка чисел.

3. ****Частота элемента:****

Напишите программу, которая принимает список и число, и возвращает, сколько раз это число встречается в списке.

Ввод:

[1, 2, 3, 5, 3, 4]

3

Вывод:

2

4. ****Удвоение элементов:****

Напишите программу, которая принимает список и возвращает новый список, в котором каждый элемент удвоен.

5. ****Сумма чисел с определённым условием:****

Найдите сумму всех чисел в списке, которые больше 10.

Кортежи

ресурс: <https://metanit.com/python/tutorial/3.2.php>

Задачи

ДЗ-7 (Готовые методы использовать нельзя)

2. ****Максимум и минимум списка:****

Напишите программу, которая возвращает максимум и минимум из списка чисел.

3. ****Частота элемента:****

Напишите программу, которая принимает список и число, и возвращает, сколько раз это число встречается в списке.

Ввод:

[1, 2, 3, 5, 3, 4]

3

Вывод:

2

4. ****Удвоение элементов:****

Напишите программу, которая принимает список и возвращает новый список, в котором каждый элемент удвоен.

Ввод:

[1, 2, 3, 5, 3, 4]

Вывод:

[2, 4, 6, 10, 6, 8]

5. ****Сумма чисел с определённым условием:**** – опционально

Найдите сумму всех чисел в списке, которые больше 10.

Ввод:

[1, 11, 3, 50, 3, 4]

Вывод:

61