

Задание №1. Сдать до: 25 января 2020г. (включительно)

Гурин Семен

17 января 2020 г.

1. Задание 1:

На вход подается массив из 10 значений любых примитивных типов. Необходимо получить массив, содержащий только те значения, тип которых bool или float.

Ввод	Вывод
[False, 13, 'abc', [1,3], 3.4, 81, 'shit', 0, 'set', True]	[False, 3.4, True]

2. Задание 2: На вход подается массив неизвестной длины. Необходимо создать массив из каждого второго элемента входного массива, начиная с конца.

Ввод	Вывод
['a', 'ab', 'abc', 13.2, False, 'yarn', 0, 33]	[0, False, 'abc', 'a']

Данную задачу можно решить двумя способами.

3. Задание 3: На вход подается 2 массива чисел неизвестной длины (гарантируется, что они одинаковой длины). Необходимо отсортировать оба массива по возрастанию и создать словарь из элементов массивов с одинаковыми индексами после сортировки.

Ввод	Вывод
[4,2,3.3,7][0, 19.8 ,33, 4]	{2:0, 3.3:4, 4:19.8, 7:33}