

## Домашнее задание

## Kypc: «Введение в язык программирования Python»

Модуль 7. Сортировка и поиск.

Тема: Сортировка и поиск. Часть 3

## Задание 1

Есть четыре списка целых. Необходимо их объединить в пятом списке. Полученный результат в зависимости от выбора пользователя отсортировать по убыванию или возрастанию. Найти значение, введенное пользователем, с использованием линейного поиска.

## Задание 2

Есть четыре списка целых. Необходимо объединить в пятом списке только те элементы, которые уникальны для каждого списка. Полученный результат в зависимости от выбора пользователя отсортировать по убыванию или возрастанию. Найти значение, введенное пользователем, с использованием бинарного поиска.