

Курс: «Введение в язык программирования Python»

Модуль 7. Сортировка и поиск.

Тема: Сортировка и поиск. Часть 2

Задание 1

Написать программу, выполняющую сортировку списка целых чисел методом Шелла.

Задание 2

Написать программу, выполняющую сортировку списка целых чисел методом пирамидальной сортировки.

Задание 3

Написать программу, выполняющую сортировку списка целых чисел методом быстрой сортировки.

Задание 4

Есть стопка оладий различного радиуса. Единственная операция, проводимая с ними — между любыми двумя суем лопатку и меняем порядок оладий над лопаткой на обратный. Необходимо за минимальное количество операций таких отсортировать снизу вверх по убыванию радиуса.