

## **Лабораторная работа №7 — Поразрядные сортировки**

**Задача:** реализовать три алгоритма сортировок: MSD, LSD, подсчетом.

### **Указания по выполнению:**

- лабораторная работа состоит из двух файлов:

*lin-sort.java* — прототипы функций, реализация функций;

*test-lin-sort.java* — тестирование функций;

- список требований к функциям (достаточно реализовать два):

- 1) сортировка массива целых чисел заданного размера
- 2) сортировка любой подпоследовательности массива
- 3) поддержка целых чисел разной длины