**Сортировка массивов**

Написать программу для сортировки массива из 50 элементов методом “пузырьковой” сортировки (Bubble Sort) или прямого выбора (Select Sort) (по вариантам). Массив считать из файла. Вывести на экран трудоемкость метода (количество сравнений).

Номер варианта выбирается по последней цифре зачетной книжки

**Вариант 8**

Метод прямого выбора.

970, 161, 230, 91, 901, 445, 591, 546, 151, 70, 131, 92, 961, 720, 474, 597, 168, 837, 788, 500, 706, 515, 478, 200, 233, 114, 411, 146, 270, 370, 676, 548, 447, 65, 97, 884, 715, 534, 987, 619, 645, 581, 885, 818, 157, 576, 250, 558, 300, 799

1. Лабораторные работу можно писать на любом языке программирования. Отчет о выполнении работы должен содержать 2 файла:
2. файл с условием задачи, исходным текстом программы и результатами работы программы (результаты работы программы должны записываться в файл);
3. выполнимый файл программы.