**Задание 4**

Разработать алгоритм и программу, реализующую следующие действия:

* Сгенерировать (или использовать из предыдущих заданий) массив данных, который будет использоваться для сортировки и поиска в нём элементов.
* Создать три отдельных процесса, в каждом из которых:

1. Отсортировать исходный массив по заданному в командной строке шаблону.
2. Осуществить поиск элемента, указанного также в командной строке, в отсортированном массиве.

* Вывести временные характеристики и ID процессов.
* Определить количество открытых дескрипторов.