

Name

Task №1

Является ли последовательность [10, 12, 13, 8, 7, 6, 16, 1, 1, 6] невозрастающей кучей?

Task №2

Является ли массив с отсортированными по возрастанию элементами неубывающей пирамидой? Если да, то докажите, если нет, то приведите пример.

Task №3

Проиллюстрируйте удаление максимального элемента из пирамиды [20, 18, 13, 13, 15, 7, 10, 7, 13, 12].

Task №4

Проиллюстрируйте работу цифровой сортировки: [233, 331, 313, 223, 312, 211].

Task №5

Сортировка	Время	Дополнительная память	Ограничения на сортируемые элементы	Устойчивость
Radix				
Quicksort				