

Name

Юрпалов Сергей Николаевич

Task №1

Является ли последовательность [8, 19, 18, 19, 6, 17, 20, 7, 8, 3] 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 [19, 17, 19, 15, 14, 3, 11, 3, 9, 13].

Task №4

Проиллюстрируйте работу цифровой сортировки: [212, 132, 131, 311, 213, 213].

Task №5

Сортировка	Время	Дополнительная память	Ограничения на сортируемые элементы	Устойчивость
Radix				
Insertion				