

Лабораторные работы №1

АиСД

1. Алгоритмы сортировки

Реализовать два алгоритма сортировки на любом языке программирования целочисленного массива, согласно варианту

Варианты:

Вариант	Алгоритм 1	Алгоритм 2
1	Пузырьковая сортировка	Быстрая сортировка
2	Пузырьковая сортировка	Сортировка слиянием
3	Сортировка вставками	Быстрая сортировка
4	Сортировка вставками	Сортировка слиянием
5	Сортировка выбором	Быстрая сортировка
6	Сортировка выбором	Сортировка слиянием

* В сортировке слиянием допускается использование дополнительной памяти при объединении двух отсортированных подмассивов

Использование готовых методов сортировки не допускается

В отчете:

- Постановка задачи
- Исходный код вашего решения
- Контрольный пример