



Список обязательных задач по теме «Задачи на использование сортировки»

Задачи реализовать на компьютере

№	Задача	Баллы
1	Даны две целочисленные таблицы. Разработать алгоритм, который проверяет, являются ли эти таблицы похожими. Две таблицы называются похожими, если совпадают множества чисел, встречающихся в этих таблицах.	5
2	Задаётся словарь. Найти в нём все анаграммы (слова, составленные из одних и тех же букв).	5
3	Дано n точек на плоскости. Указать $(n-1)$ -звенную не самопересекающуюся замкнутую ломаную, проходящую через все эти точки. (Соседним отрезкам ломаной разрешается лежать на одной прямой.)	10
4	1. Дано n точек на плоскости. Построить их выпуклую оболочку - минимальную выпуклую фигуру, их содержащую. (Резиновое колечко, натянутое на вбитые в доску гвозди - их выпуклая оболочка.)	10