Университет ИТМО

Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники

**Лабораторная работа №2**по курсу «Алгоритмы и структуры данных»

Выполнил:

Студент группы P3212  
Анищенко Анатолий Алексеевич

Преподаватель:

Косяков М.С.

г. Санкт-Петербург  
2020 г.

**Задача №1604 «В стране дураков»**

**Пояснение к примененному алгоритму:**

Отсортируем массив знаки по количеству. Если максимальное кол-во знаков больше половины суммарного кол-во знаков сначала расставим через одно свободное место остальные знаки начиная с первой позиции (чтобы было как можно больше смен), а потом оставшиеся места забьём «первым» знаком. Иначе будем по порядку расставлять знаки через одно свободное место. Во втором случае каждый раз будет происходить смена, т. к. каждого знака меньше половины.