Дисциплина **Структуры и алгоритмы обработки данных**

Лабораторная работа №4. **Полный p-перебор**

Студент **Бекошин Никита Вячеславович**

Группа **1ПИб-02-3оп-23-1пг**

**Отчет**

Вариант задания

**Вариант 20**

Решить методом полного p-ичного перебора следующую задачу:

8. Суммы

В текстовый файл записана последовательность целых чисел, состоящая не более

чем из 20 элементов. Hайти наименьшее натуpальное число, котоpое нельзя получить

суммой никаких элементов массива. Сумма может содеpжать каждый элемент

последовательности не более одного pаза.

Дана последовательность целых чисел, состоящая не более

чем из 20 элементов. Hайти наименьшее натуpальное число, котоpое нельзя получить

суммой никаких элементов массива. Сумма может содеpжать каждый элемент

последовательности не более одного pаза.

Листинг с подробными комментариями

Задача №1:

Скриншоты кода

Задача №1:

Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

Рис. 5

Рис. 6

Рис. 7

Задача №2 (2 скриншота):

Рис. 8

Рис. 9

Рис. 10

Рис. 11

Рис. 12

Рис. 13

Скриншоты результатов работы программы

Задача №1:

Рис. 14

Рис. 15

Рис. 16

Задача №2

Рис. 17

Рис. 18

Рис. 19