Работа с файлами

Задание №1

В файле содержится последовательность целых чисел из диапазона [-10000, 10000]. Определите количество пар элементов, из которых оба числа кратны 11, а также минимальную сумму элементов таких пар. В качестве пары рассматривается два элемента, идущие друг за другом. В ответ запишите целые числа через пробел: сначала количество, затем минимальное значение.

Задание №2

В файле содержится последовательность целых чисел из диапазона [-10000, 10000]. Определите количество пар элементов, из которых хотя бы одно число больше 1234, а также максимальную из сумм квадратов элементов таких пар. В качестве пары рассматривается два элемента, идущие друг за другом. В ответ запишите целые числа через пробел: сначала количество, затем максимальное значение.

Задание №3

В файле содержится последовательность из 10 000 целых положительных чисел. Каждое число не превышает 10 000. Определите и запишите в ответе сначала количество пар элементов последовательности, для которых произведение элементов делится без остатка на 74, затем максимальную из сумм элементов таких пар. В качестве пары рассматривается два элемента, идущие друг за другом. В ответ запишите целые числа через пробел: сначала количество, затем максимальное значение.

Задание №4

В файле содержится последовательность целых чисел из диапазона [-10000, 10000]. Определите количество троек элементов, в которых хотя бы один элемент положительный, а также минимальную сумму элементов таких троек. В качестве тройки рассматривается три элемента, идущие друг за другом. В ответ запишите целые числа через пробел: сначала количество, затем минимальное значение суммы.

Задание №5

В файле содержится последовательность целых чисел из диапазона [-10000, 10000]. Определите количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы одно число является полным квадратом натурального числа, а также максимальную сумму элементов таких пар. В качестве пары рассматривается два элемента, идущие друг за другом. В ответ запишите целые числа через пробел: сначала количество, затем максимальное значение суммы.

Задание №6

В файле содержится последовательность натуральных чисел из диапазона [1, 10000]. Определите количество пар элементов последовательности, в которых сумма чисел пары равна максимальному элементу последовательности, а также максимальную сумму квадратов элементов таких пар. В качестве пары рассматривается два элемента, идущие друг за другом. В ответ запишите целые числа через пробел: сначала количество, затем максимальное значение суммы.

Ссылка на файлы

990167967

6517081.3

99061-9728 7

75861098 :8

17799791929179 17

72781-1872

OLEGAPI OLEGAPI



Страница 2

| Заметки | |
|---------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |