



1. В текстовом файле содержится некоторое количество натуральных чисел. Определите и запишите в ответ количество пар значений (a_i, a_j) таких, что их индексы удовлетворяют условию $1 \leq i < j \leq N$, а сумма самих значений кратна 12.

Файл А: 27_1_A_web.txt

Файл В: 27_1_B_web.txt

Файл для проверки: 27_1_O_web.txt

Содержание файла:

Первая строка – N , количество значений.

Следующие N строк – значения.

Пример:

5
7
5
6
12
1

Ответ для примера: 1

В ответ запишите два числа через пробел – сначала сумму для файла А, затем сумму для файла В.



2. В текстовом файле содержится некоторое количество натуральных чисел. Определите и запишите в ответ количество пар значений (a_i, a_j) таких, что их индексы могут быть любыми двумя разными числами, не превышающими количество элементов в файле, а произведение самих значений кратно 10.

Файл А: 27_2_A_web.txt

Файл В: 27_2_B_web.txt

Файл для проверки: 27_2_O_web.txt

Содержание файла:

Первая строка – N , количество значений.

Следующие N строк – значения.

Пример:

4
2
6
5
25

Ответ для примера: 4

В ответ запишите два числа через пробел – сначала сумму для файла А, затем сумму для файла В.



3. В текстовом файле содержится некоторое количество натуральных чисел. Определите и запишите в ответ количество пар значений (a_i, a_j) таких, что их индексы удовлетворяют условию $1 \leq i + 7 \leq j \leq N$, а произведение самих значений кратно 14.

Файл А: 27_3_A_web.txt

Файл В: 27_3_B_web.txt

Файл для проверки: 27_3_O_web.txt

Содержание файла:

Первая строка – N , количество значений.

Следующие N строк – значения.

Пример:

8
7
5
6
12
5
8
16
14

Ответ для примера: 1

В ответ запишите два числа через пробел – сначала сумму для файла А, затем сумму для файла В.



4. В текстовом файле содержится некоторое количество натуральных чисел. Определите и запишите в ответ количество пар значений (a_i, a_j) таких, что их индексы удовлетворяют условию $1 \leq i + 5 \leq j \leq N$, а сумма самих значений кратна 14.

Файл A: 27_4_A_web.txt

Файл B: 27_4_B_web.txt

Файл для проверки: 27_4_O_web.txt

Содержание файла:

Первая строка – N, количество значений.

Следующие N строк – значения.

Пример:

9
7
5
6
12
68
7
9
12
24

Ответ для примера: 2

В ответ запишите два числа через пробел – сначала сумму для файла A, затем сумму для файла B.



5. В текстовом файле содержится некоторое количество натуральных чисел. Определите и запишите в ответ количество пар значений (a_i, a_j) таких, что их индексы удовлетворяют условию $1 \leq i + 6 \leq j \leq N$, а сумма самих значений нечётна.

Файл A: 27_5_A_web.txt

Файл B: 27_5_B_web.txt

Файл для проверки: 27_5_O_web.txt

Содержание файла:

Первая строка – N, количество значений.

Следующие N строк – значения.

Пример:

9
7
5
6
12
68
7
9
12
24

Ответ для примера: 4

В ответ запишите два числа через пробел – сначала сумму для файла A, затем сумму для файла B.

 Ответы:

1. 13 149985985
2. 25 480521685
3. 41 360128969
4. 4 128540561
5. 46 899849522