

На вход программы поступает последовательность из  $N$  целых положительных чисел. Рассматриваются все пары различных элементов последовательности (элементы пары не обязаны стоять в последовательности рядом, порядок элементов в паре не важен). Необходимо определить количество пар, для которых произведение элементов делится на 26.

В первой строке входных данных задаётся количество чисел  $N$  ( $1 \leq N \leq 60\,000$ ). В каждой из последующих  $N$  строк записано одно целое положительное число, не превышающее 10 000. В качестве результата программа должна напечатать одно число: количество пар, в которых произведение элементов кратно 26.

**Входные данные.**

[Файл А](#)

[Файл В](#)

Даны два входных файла (файл  $A$  и файл  $B$ ), каждый из которых содержит в первой строке количество чисел  $N$  ( $1 \leq N \leq 60\,000$ ). В каждой из последующих  $N$  строк записано одно натуральное число, не превышающее 10 000.

*Пример организации исходных данных во входном файле:*

4

2

6

13

39

*Пример выходных данных для приведённого выше примера входных данных:*

4

В ответе укажите два числа: сначала значение искомой суммы для файла  $A$ , затем для файла  $B$ .

Ответ:

*Пояснение.* Из четырёх заданных чисел можно составить 6 попарных произведений:  $2 \cdot 6$ ,  $2 \cdot 13$ ,  $2 \cdot 39$ ,  $6 \cdot 13$ ,  $6 \cdot 39$ ,  $13 \cdot 39$  (результаты: 12, 26, 78, 78, 234, 507). Из них на 26 делятся 4 произведения ( $2 \cdot 13 = 26$ ;  $2 \cdot 39 = 78$ ;  $6 \cdot 13 = 78$ ;  $6 \cdot 39 = 234$ ).