

27 Дана последовательность N целых положительных чисел. Рассматриваются все пары элементов последовательности, разность которых чётна, и в этих парах, по крайней мере, одно из чисел пары делится на 11. Порядок элементов в паре неважен. Среди всех таких пар нужно найти и вывести пару с максимальной суммой элементов.

Если одинаковую максимальную сумму имеет несколько пар, выведите пару с самым минимальным элементом. То есть, если будут две пары 22 40 и 11 41, то нужно вывести 11 41, так как данная пара содержит минимальное число из всех чисел в парах.

Если подходящих пар в последовательности нет, нужно вывести два нуля.

Описание входных и выходных данных.

Даны два входных файла (файл A и файл B), каждый из которых содержит в первой строке число N ($2 \leq N \leq 100000$). В каждой из последующих N строк записано одно натуральное число, не превышающее 10 000.

Пример организации исходных данных во входном файле:

```
5
22
12
33
52
33
```

Пример выходных данных для приведённого выше примера входных данных:

```
22 52
```

Пояснение. Из данных пяти чисел можно составить три различные пары, удовлетворяющие условию: (22, 12), (22, 52), (33, 33). Наибольшая сумма получается в паре (22, 52).

В ответе запишите два числа через пробел: ПЕРВОЕ - пара полученная из первого файла, записанная без пробелов и в порядке неубывания; ВТОРОЕ - пара полученная из второго файла, записанная без пробелов и в порядке неубывания.

Пример ответа:

При полученной из первого файла паре 52, 22 и из второго 998, 569 в ответ записывается следующее: 2252 569998.

Ответ: _____.