На вход программы поступает последовательность из n целых положительных чисел. Рассматриваются все пары элементов последовательности a_i и a_j, такие, что $i < j$ и $a_i > a_j$ (первый элемент пары больше второго; i и j — порядковые номера чисел в последовательности входных данных). Среди пар, удовлетворяющих этому условию, необходимо найти и напечатать пару с максимальной суммой элементов, которая делится на $m = 120$. Если среди найденных пар максимальную сумму имеют несколько, то можно напечатать любую из них.

Входные данные.

Файл A
Файл B

В первой строке входных данных задаётся количество чисел n ($2 \le n \le 12\,000$).

В каждой из последующих n строк записано одно целое положительное число, не превышающее 10 000.

В качестве результата программа должна напечатать элементы искомой пары. Если таких пар несколько, можно вывести любую из них. Гарантируется, что хотя бы одна такая пара в последовательности есть.

Пример организации исходных данных во входном файле:

```
6
60
140
61
100
300
59
```

Пример выходных данных для приведённого выше примера входных данных:

140 100 В ответе укажите четыре числа: сначала искомую пару чисел для файла *A* (два числа через пробел), затем для файла *B* (два числа через пробел).

Ответ:

Пояснение. Из шести заданных чисел можно составить три пары, сумма элементов которых делится на $m = 120$: 60 + 300, 140 + 100 и 61 + 59. Во второй и третьей из этих пар первый элемент больше второго, но во второй паре сумма больше.