

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 А](#)[Файл В](#)

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

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 А (два числа через пробел), затем для файла В (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.