

На вход программы поступает последовательность из  $N$  натуральных чисел. Рассматриваются все пары различных элементов последовательности, у которых различные остатки от деления на  $d = 160$  и хотя бы одно из чисел делится на  $p = 7$ . Среди таких пар необходимо найти и вывести пару с максимальной суммой элементов.

**Входные данные.**

[Файл А](#)

[Файл В](#)

В первой строке входных данных задаётся количество чисел  $N$  ( $1 \leq N \leq 1000$ ). В каждой из следующих  $N$  строк записано одно натуральное число, не превышающее 10 000. В качестве результата программы должна напечатать элементы искомой пары. Если среди найденных пар максимальную сумму имеют несколько, то можно напечатать любую из них. Если таких пар нет, то вывести два нуля.

*Пример организации исходных данных во входном файле:*

4  
168  
7  
320  
328

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

168 320 В ответе укажите четыре числа: сначала значение искомой пары для файла *A* (два числа через пробел по возрастанию), затем для файла *B* (два числа через пробел по возрастанию).

Ответ: