



Nac053 Sumas 2000

Prob.3 del V Concurso Nacional OMI

Problema

Dado un número $1 \leq n \leq 100,000,000$ y una lista de m números enteros $3 \leq m_i \leq 100,000,000$. Encuentra un conjunto de 3 números de la lista, tales que su suma sea igual al número n .

Entrada

Tu programa deberá leer del archivo de texto input.txt los siguientes datos: en la primera línea el número n , en la segunda línea m y en las siguientes m líneas los números de la lista.

Salida

Tu programa deberá escribir en el archivo de texto output.txt tres números de la lista dada tales que su suma sea igual al número N . Los tres números deberán estar escritos en la misma línea, separados cada uno por un espacio.

Nota: En el caso de que exista más de una solución, tu programa solo deberá escribir una de ellas.

Entrada	Salida
25	4 18 3
10	
15	
8	
1	
4	
18	
3	
32	
12	
4	
10	