

# SUMAS 2000

## PROBLEMA

Dado un número entero  $1 \leq N \leq 100,000,000$  y una lista de  $M$  números enteros  $0 \leq M_i \leq 100,000,000$ . 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 **SUMAS.ENT** los siguientes datos: en la primera línea el número  $N$ , en la segunda línea el número  $M$  y en las siguientes  $M$  líneas los números de la lista.

## SALIDA

Tu programa deberá escribir en el archivo de texto **SUMAS.SAL** tres números de la lista dados 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.

## EJEMPLO

SUMAS.ENT	SUMAS.SAL
25 10 15 8 1 4 18 3 32 12 4 10	4 18 3