

## Problema J — Jurado despistado

AUTOR: LEOPOLDO TARAVILSE - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Este problema fue agregado a último momento reemplazando a otro que el jurado no pudo terminar de preparar a tiempo. No vamos a contarles mucho sobre el problema original porque pensamos usarlo para el torneo del año que viene. Sólo mencionaremos que se llama “Jugando con listas” y trata sobre listas de números enteros. La entrada del problema consistía en  $L$  listas de enteros dadas en la entrada de la siguiente manera:

- una línea con un entero  $N_1$  indicando la cantidad de números de la primera lista;
- $N_1$  líneas con un entero cada una representando los números de la primera lista;
- una línea con un entero  $N_2$  indicando la cantidad de números de la segunda lista;
- $N_2$  líneas con un entero cada una representando los números de la segunda lista;
- ...
- una línea con un entero  $N_L$  indicando la cantidad de números de la última lista;
- $N_L$  líneas con un entero cada una representando los números de la última lista.

En un lamentable accidente, el jurado Joaquín borró la primera línea de cada archivo de entrada (la que contiene  $N_1$ ). Necesitamos su ayuda para restaurar los archivos de entrada y usar el problema el año que viene. Dado el archivo sin la primera línea, les pedimos que nos digan cuáles son los posibles valores de  $N_1$  tales que, agregando una línea con ese valor, el archivo resultante es una entrada válida según la descripción dada arriba.

### Entrada

La primera línea contiene un entero  $T$  ( $1 \leq T \leq 10^5$ ) que indica la cantidad de líneas que quedaron en el archivo de entrada. Cada una de las  $T$  líneas siguientes contiene un entero  $R_i$  que representa el número que quedó en la  $i$ -ésima línea del archivo de entrada ( $1 \leq R_i \leq 10^5$  para  $i = 1, 2, \dots, T$ ).

### Salida

Imprimir en la salida una línea para cada valor posible valor de  $N_1$ . Imprimir todas las posibles respuestas en orden creciente.

| Entrada de ejemplo | Salida para la entrada de ejemplo |
|--------------------|-----------------------------------|
| 5                  | 2                                 |
| 3                  | 5                                 |
| 1                  |                                   |
| 2                  |                                   |
| 4                  |                                   |
| 5                  |                                   |

| Entrada de ejemplo | Salida para la entrada de ejemplo |
|--------------------|-----------------------------------|
| 10                 | 1                                 |
| 1                  | 4                                 |
| 2                  | 10                                |
| 3                  |                                   |
| 4                  |                                   |
| 5                  |                                   |
| 6                  |                                   |
| 7                  |                                   |
| 8                  |                                   |
| 9                  |                                   |
| 10                 |                                   |