

# A Resposta de Theon

Por Ricardo Oliveira, UFPR  Brazil**Timelimit: 1**

Ramsay: "(...) você vence se conseguir adivinhar quem eu sou e por que estou torturando você."

Theon deve pensar rápido e adivinhar quem é seu algoz! Entretanto, Ramsay já decidiu o que ele irá fazer depois que Theon der sua resposta.

Theon pode dizer que seu algoz é alguma dentre **N** pessoas. Considere que as pessoas são numeradas de 1 a **N**. Se Theon responder que seu algoz é a pessoa *i*, Ramsay irá atingi-lo  $T_i$  vezes.

Sua tarefa é ajudar Theon a determinar qual deve ser sua resposta de forma a minimizar o número de vezes que ele será atingido.

## Entrada

A primeira linha contém um inteiro **N** ( $1 \leq N \leq 100$ ). A segunda linha contém **N** inteiros  $T_1, T_2, \dots, T_N$  ( $0 \leq T_i \leq 20$ ).

## Saída

Imprima uma linha contendo o número da pessoa que Theon deve dizer ser seu algoz. Se existe mais de uma resposta possível, imprima a menor.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
3 8 0 7	2
2 1 1	1