

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