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 ≤ **N** ≤ 100). A segunda linha contém **N** inteiros T1, T2, ..., T**N** (0 ≤ Ti ≤ 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 |
| --- | --- |

Escola de Inverno da Maratona - Erechim RS - 2015

Código

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

int n, menor,pos=0;

n = sc.nextInt();

int[] t = new int[n];

for (int i=0 ; i<n ; i++)

t[i] = sc.nextInt();

menor=t[0];

for (int i=0 ; i<n ; i++)

if (menor > t[i]){

menor=t[i];

pos=i;

}

System.out.println(pos+1);

sc.close();

}

}