Atestamiento del callejón

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Puntos |  | Límite de memoria | 32MB |
| Límite de tiempo (caso) | 1s | Límite de tiempo (total) | 60s |

Los alumnos del Coding Rush fueron tantos que el estacionamiento del ITAM terminó lleno, por lo que los señores del valet parking decidieron usar el callejón de Río Hondo para estacionar los autos. Como el callejón tiene una sola entrada, el valet parking metió los autos uno por uno conforme llegaron, por lo que el que llegó al último es el que está en la entrada.

Tu tarea es, dado el orden en el que se metieron los autos, decirle a los del valet parking cuántos autos deben sacar para sacar el auto que les solicitaron.

**Entrada**

Leerás un número NN que representa la cantidad de autos que están estacionados en el callejón.

Cada una de las siguientes líneas contiene la placa de los autos en el orden en el que llegaron.

La siguiente línea es la placa del auto que fue solicitado.

**Salida**

Cuántos autos tienen que sacar para entregar el que fue solicitado.

Si el auto no está estacionado en el callejón, deberás imprimir "No existe el auto".

| **Entrada** | **Salida** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| 5  256  369  720  964  012  720 | 3 | Hay que sacar los autos 012, 964 y 720 para poder sacar el 720. |

**Restricciones**

* 0≤N≤10,0000≤N≤10,000
* Las placas no tienen más de 7 dígitos.

*Fuente: Coding Rush*

Problema subido por: [CodingRush](https://omegaup.com/profile/CodingRush/)

| **ID** | **Status** | **Porcentaje** | **Penalty** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/Atestamiento-del-Callejon#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 1a9bad5d | Respuesta correcta | 100.00% | 0 | java | 27.61 | 5.34 |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/Atestamiento-del-Callejon#problems>

/\*

\* To change this template, choose Tools | Templates

\* and open the template in the editor.

\*/

package javaapplication95;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author Administrador

\*/

public class JavaApplication95 {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// TODO code application logic here

int N;

Scanner sc = new Scanner(System.in);

N = Integer.parseInt(sc.nextLine());

int[] autos = new int[N];

for(int i = 0; i < N; i++) {

autos[i] = Integer.parseInt(sc.nextLine());

}

int target = Integer.parseInt(sc.nextLine());

int indice = -1;

for(int i = N - 1; i>=0; i--){

if(autos[i] == target) {

indice = i;

break;

}

}

if(indice != -1) {

System.out.println(N - indice);

}else{

System.out.println("No existe el auto");

}

}

}