Orden Creciente

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

**Descripción**

Dado un conjunto de N elementos enteros, determinar si están en orden creciente.

**Entrada**

En la primera línea un entero 1<=N<=10000 que denota el número de elementos en el conjunto. En la segunda línea, separados por espacios, los N enteros del conjunto.

**Salida**

La palabra SI en caso de que los datos de la entrada estén en orden creciente, NO en caso contrario.

**Ejemplo**

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada  5  2 3 3 5 9 | Salida  SI |

*Fuente: lacj*

Problema subido por: [lacj20](https://omegaup.com/profile/lacj20/)

| **ID** | **Status** | **Porcentaje** | **Penalty** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/Orden-Creciente#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 3735c1b2 | Respuesta correcta | 100.00% | 0 | cpp | 1.76 | 0.01 |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/Orden-Creciente#problems>

#include <stdio.h>

void ordenCreciente(int arr[], int n) {

for(int i = 1; i < n; i++) {

if(arr[i] < arr[i-1]) {

printf("NO");

return;

}

}

printf("SI");

}

int main() {

int N;

scanf("%d",&N);

int arr[N];

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

scanf("%d",&arr[i]);

}

ordenCreciente(arr, N);

return 0;

}