Secuencia creciente

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

**Descripción**

Dada una serie de datos enteros, determinar cuántos números en esa serie están en orden creciente. La lista de datos termina cuando se lee un número menor al anterior.

Por Ejemplo:

Datos: 2 3 5 7 8 9 4

El número de elementos creciente es 6 (2 ,3, 5, 7, 8 y 9)

**Entrada**

Una línea con los números de la secuencia separados por un espacio entre ellos.

**Salida**

El tamaño de la secuencia

**Ejemplos**

| **Entrada** | **Salida** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| 2 3 5 7 8 9 4 | 6 |  |

*Fuente: lacj20*

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

| **Enviado** | **GUID** | **Status** | **Porcentaje** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/Secuencia-creciente#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 2016-10-23 00:42:21 | ab31f922 | Respuesta correcta | 100.00% | cpp | 3.20 MB | 0.00 s |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/Secuencia-creciente#problems>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <vector>

using namespace std;

int main() {

std::vector<int> v;

int elem;

scanf("%d", &elem);

v.push\_back(elem);

int i;

for( i =0; ;i++) {

scanf("%d", &elem);

if(elem < v[i]){

break;

}else {

v.push\_back(elem);

}

}

cout << (i + 1) << endl;

system("pause");

return 0;

}