Encuentra el mayor

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

**Descripción**

Dado un conjunto de N datos enteros, determina el mayor de ellos.

**Entrada**

En la primera línea el entero N. En la segunda los N enteros separados por espacios.

**Salida**

El número mayor del conjunto

**Ejemplo**

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada  5  2 3 50 8 1 | 50 |

*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/Encuentra-el-mayor#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 3f77d76c | Error de compilación | — | — | cpp | 0.00 | 0.00 |  |  |
| a7f9607d | Error de compilación | — | — | cpp | 0.00 | 0.00 |  |  |
| 88627e0d | Respuesta correcta | 100.00% | 0 | cpp | 2.95 | 0.00 |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/Encuentra-el-mayor#problems>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

using namespace std;

int main() {

int N;

scanf("%d", &N);

int mayor = -2000000;

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

int elem;

scanf("%d",&elem);

mayor = std::max(mayor, elem);

}

printf("%d", mayor);

printf("\n");

getch();

return 0;

}