Absoluto

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

**Descripción**

Eres un tutor de matematicas (uno muy malo por cierto) y estas ayudando a Juanito a estudiar para su examen de matematicas para que asi el te ayude con programacion. Como eres un tutor muy malo y no sabes lo que es el valor absoluto, lo buscas en Wikipedia. Te dice la siguiente respuesta: **En matemáticas, el valor absoluto o módulo de un número real es su valor numérico sin tener en cuenta...** bla bla bla. Le preguntas a un amigo lo que es y te dice que es la distancia entre un numero y 0. Tu, comprometido a ayudarle a Juanito, haces un programa que te de el valor absoluto de un numero y asi, presumirle a Juanito tus abilidades matematicas y de programacion

**Problema**

Haz un programa que te de un numero nn y te saque el |n||n| *(valor absoluto de*nn*)*

**Entrada**

El numero nn, anteriormente descrito.

**Salida**

El valor absoluto de nn

**Ejemplo**

| **Entrada** | **Salida** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| -5 | 5 | El |−5||−5| es 5 |
| 2 | 2 |  |

**Límites**

* −10000−10000 ≤≤ nn ≤≤ 1000010000

*Fuente: Unknown*

Problema subido por: [Jose Angel Cazares Torres](https://omegaup.com/profile/COA21/)

| **Enviado** | **GUID** | **Status** | **Porcentaje** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/abs#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 2016-11-04 02:23:46 | 289d6651 | Respuesta correcta | 100.00% | cpp | 3.05 MB | 0.01 s |  |  |
| 2016-11-04 02:21:01 | 39f76123 | Error de compilación | — | cpp | — | — |  |  |
| 2016-11-04 02:20:01 | 917b0864 | Error de compilación | — | cpp | — | — |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/abs#problems>

#include<iostream>

#include<stdio.h>

#include <vector>

#include <stdlib.h>

#include <math.h>

#define ll long long int

using namespace std;

int main() {

int n;

scanf("%d", &n);

cout << abs(n) << endl;

system("pause");

return 0;

}