1 Valor Absoluto

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

**Valor absoluto**

Tu tarea es escribir un programa que dados dos números enteros M y N imprima el valor absoluto de la suma de ambos números.

**Entrada**

Dos enteros M Y N separados por un espacio en blanco

**Salida**

El valor absoluto de la suma de ambos números

**Ejemplo**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 -2 | 1 |
| -3 5 | 2 |

**Límites**

* −1000<=N,M<=1000

*Fuente: Dulce Romero*

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

| **ID** | **Status** | **Porcentaje** | **Penalty** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/Valor-Absoluto#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 8cfd2c35 | Error de compilación | — | — | cpp | 0.00 | 0.00 |  |  |
| c8dd5ac0 | Respuesta correcta | 100.00% | 0 | cpp11 | 3.04 | 0.00 |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/Valor-Absoluto#problems>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <math.h>

using namespace std;

int main() {

int a,b;

scanf("%d %d", &a, &b);

int sum = a + b;

printf("%d", abs(sum));

return 0;

}