Intervalo

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

**Descripción**

Escribe un programa que lea tres enteros a, b, c y determine si c se encuentra en el intervalo [a,b], a la izquierda o a la derecha de dicho intervalo.

**Entrada**

Una línea con los enteros a,b,c separados por un espacio

**Salida**

Imprime **INTERVALO**, **IZQUIERDA** o **DERECHA** según sea el caso.

**Ejemplos**

| **Entrada** | **Salida** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| 3 10 6 | Salida  INTERVALO | 6 se encuentra contenido en el intervalo desde 3 hasta 10 |

| **Entrada** | **Salida** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| 4 20 30 | Salida  DERECHA | 30 está a la derecha del intervalo 4 a 20. |

| **Entrada** | **Salida** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| 2 30 1 | Salida  IZQUIERDA | 1 está a la izquierda del intervalo 2 a 30 |

| **Entrada** | **Salida** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| 10 20 10 | Salida  INTERVALO |  |

*Fuente: lacj20*

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

| **ID** | **Status** | **Porcentaje** | **Penalty** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/Intervalo#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 635bfe9e | Respuesta correcta | 100.00% | 0 | cpp | 3.05 | 0.00 |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

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

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

using namespace std;

int main() {

int a,b,c;

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

if(c >= a && c <= b) {

printf("INTERVALO\n");

} else {

if(c > b) {

printf("DERECHA\n");

}

if(c < a) {

printf("IZQUIERDA\n");

}

}

getch();

return 0;

}