Cada Segundo Cuenta

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

**Descripción**

Te has dado cuenta que tu reloj está desfasado por unos cuantos segundos, y como cada segundo cuenta, te has dado a la tarea de realizar un programa que te diga cuántos segundos adelantar o retroceder para que tu reloj esté en la hora correcta.

**Entrada**

Deberás leer 2 números, el primer número indica la cantidad de segundos que marca tu reloj, y el segundo número indica la cantidad de segundos que debería de marcar.

**Salida**

La cantidad de segundos que deberás modificar para que tu reloj marque la hora correcta. Imprimiéndolo en el formato siguiente:

* ADELANTAR X SEGUNDOS
* ATRASAR X SEGUNDOS

Sustituyendo la X por la cantidad de segundos deseados. Y en caso de que la diferencia sea de sólo 1 segundo, imprimirás:

* ADELANTAR 1 SEGUNDO
* ATRASAR 1 SEGUNDO

No deberás de imprimir nada más que no sea alguna de estas frases.

**Ejemplos**

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 5  13 | ADELANTAR 8 SEGUNDOS |
| 59  5 | ATRASAR 54 SEGUNDOS |
| 6  5 | ATRASAR 1 SEGUNDO |

**Límites**

* Se te asegura que la cantidad de horas y minutos que marca tu reloj, siempre será la correcta.
* Al inicio, tu reloj nunca marcará la cantidad de segundos correcta.
* 0 <= S < 60, siendo S la cantidad de segundos de los relojes.

*Fuente: Oscar Bustamante*

Problema subido por: [Oscar Bustamante](https://omegaup.com/profile/oscar20doce/)

| **ID** | **Status** | **Porcentaje** | **Penalty** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/Cada-Segundo-Cuenta#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 9471889b | Respuesta correcta | 100.00% | 0 | cpp | 3.05 | 0.00 |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

|  |
| --- |
|  |
| **Mejores envíos aceptados** |

<https://omegaup.com/arena/problem/Cada-Segundo-Cuenta#problems>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <vector>

#include <algorithm>

#include <conio.h>

using namespace std;

int main() {

int reloj, deberia;

scanf("%d %d", &reloj, &deberia);

int dif = abs(reloj - deberia);

if(dif > 1) {

if(reloj > deberia){

printf("ATRASAR %d SEGUNDOS\n", dif);

}else if(reloj < deberia) {

printf("ADELANTAR %d SEGUNDOS\n", dif);

}

}else if(dif == 1) {

if(reloj > deberia){

printf("ATRASAR 1 SEGUNDO\n");

}else if(reloj < deberia) {

printf("ADELANTAR 1 SEGUNDO\n");

}

}

//printf("%d", dif);

getch();

return 0;

}