Incrementar la hora un segundo

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

**Descripción**

Este programa debe ser capaz de incrementar correctamente un segundo a la hora representada en una linea de entrada.

**Problema**

Escribe un programa que lea tres números enteros hh, mm, y ss. Donde 0<=h<240<=h<24, representa las horas, 0<=m<600<=m<60 los minutos y 0<=s<600<=s<60 los segundos de un tiempo correspondiente. La salida debe mostrar en una linea la hora que corresponde al incremento de un segundo de la hora en la entrada.

**Entrada**

En la primera linea 3 valores separados por un espacio que representen las horas minutos y segundos de un tiempo específico.

**Salida**

3 valores en la misma línea, que representen el incremento de un segundo a la hora indicada en la entrada del programa.

**Ejemplo**

| **Entrada** | **Salida** |
| --- | --- |
| 0 0 0 | 0 0 1 |
| 13 46 59 | 13 47 0 |
| 17 59 59 | 18 0 0 |
| 23 59 59 | 0 0 0 |

*Fuente: Problemas típicos de introducción a la programación ECB*

Problema subido por: [Enrique Crisóstomo Bravo](https://omegaup.com/profile/exbvo/)

| **Enviado** | **GUID** | **Status** | **Porcentaje** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/Incrementar-la-hora-un-segundo#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 2016-11-01 02:26:15 | 3ea068e1 | Respuesta correcta | 100.00% | cpp | 3.10 MB | 0.00 s |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/Incrementar-la-hora-un-segundo#problems>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <math.h>

#define ll long long int

using namespace std;

int main() {

int h,m,s;

scanf("%d %d %d", &h, &m, &s);

s++;

if(s == 60) {

s =0;

m++;

}

if(m == 60) {

m=0;

h++;

}

if(h == 24) {

h=0;

}

printf("%d %d %d\n", h,m,s);

system("pause");

return 0;

}