
Sumar i restar un segon

P56358_ca

Examen final d'Informàtica, FME (2014-01-14)

Feu un programa que, donat un temps expressat en hores, minuts i segons, calculi el temps corresponent a sumar-li un segon, i també el temps corresponent a restar-li un segon.

El vostre programa ha d'usar la definició

```
struct Temps {  
    int hora, minut, segon;  
};
```

i implementar i fer servir un procediment

```
void un_segon(const Temps& t, Temps& t1, Temps& t2);
```

que deixi a *t1* el temps contingut a *t* més un segon, i a *t2* el temps contingut a *t* menys un segon. Per exemple, si *t* conté 23 59 59, llavors *t1* ha de ser 0 0 0 i *t2* ha de ser 23 59 58.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb tres nombres (hora, minut i segon) que formen un temps correcte. És a dir, l'hora està entre 0 i 23, i el minut i el segon entre 0 i 59.

Sortida

Per a cada temps donat *t*, escriviu dues línies amb *t1* i *t2*.

Observació

Podeu implementar procediments auxiliars.

Exemple d'entrada

```
10 20 30  
0 0 0  
23 59 59
```

Exemple de sortida

```
10 20 31  
10 20 29  
0 0 1  
23 59 59  
0 0 0  
23 59 58
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 19:42:02

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>