

## Problema A. Conversor de horas

Arquivo-fonte: `convhoras.c` ou `convhoras.cpp`

Faça um programa que leia um valor inteiro representando o tempo em segundos de um determinado evento e informe-o expresso no formato horas:minutos:segundos.

Para resolver o problema implemente obrigatoriamente uma função única que receba a duração total do evento em segundos e retorne por referência a quantidade de horas, minutos e segundos em que esse valor total é decomposto, de acordo com o seguinte protótipo:

```
\\Converte seg segundos em h horas m minutos s segundos  
void convhoras(int seg, int &h, int &m, int &s);
```

### Entrada

A entrada consiste em um único valor inteiro  $N$ , representando uma quantidade total de segundos. Restrição:  $0 \leq N \leq 86400$  (a quantidade de segundos em um dia).

### Saída

Seu programa deve gerar uma única linha contendo o valor convertido para horas, minutos e segundos, no formato “hh:mm:ss”, ou seja, os valores devem ser separados por “:” e cada um deve ter dois dígitos (assim, valores de 0 a 9 devem ser impressos com um zero à esquerda).

### Exemplos

Entrada	Saída
556	00:09:16

Entrada	Saída
6666	01:51:06