

## HORÁRIO POR EXTENSO

HorarioExtenso.[ c | cpp | java | cs | py ]

Faça um programa que receba um horario no formato 24 Horas e o escreva por extenso na tela, conforme o seguinte padrão: “11 horas, 44 minutos e 22 segundos.” e as regras a seguir:

- Quando as horas, os minutos ou os segundos forem unitários, omita o plural.
- Quando as horas forem iguais a zero ou a doze, refira-se como “meia-noite” ou “meio-dia”, respectivamente.
- Quando os minutos ou os segundos forem iguais a zero, omita-os do horario por extenso.

### Entrada

O programa terá vários casos de testes.

Cada caso de teste é dado em uma linha com 3 valores, sendo: 3 números inteiros, **H**, **M** e **S**, separados por dois pontos “:”, representando respectivamente a hora, o minuto e o segundo. A entrada termina com EOF.

### Restrição:

- O horário recebido será sempre um horário válido.

### Saída

A saída consiste de várias linhas, quantas forem as entradas informadas.

Para cada entrada deve-se imprimir o horário informado por extenso, conforme o padrão e as regras citadas. A pós a impressão de cada frase, inclusive a última, salte uma linha.

## Exemplos

Entrada	Saída
11:50:07	11 horas, 50 minutos e 7 segundos.
19:00:00	19 horas.
21:00:45	21 horas e 45 segundos.
07:20:00	7 horas e 20 minutos.
01:13:52	1 hora, 13 minutos e 52 segundos.
06:20:01	6 horas, 20 minutos e 1 segundo.
09:01:33	9 horas, 1 minuto e 33 segundos.
10:01:01	10 horas, 1 minuto e 1 segundo.
01:01:01	1 hora, 1 minuto e 1 segundo.
12:00:00	meio-dia.
00:00:00	meia-noite.
12:00:15	meio-dia e 15 segundos.
12:00:01	meio-dia e 1 segundo.
00:40:01	meia-noite, 40 minutos e 1 segundo.
00:00:55	meia-noite e 55 segundos.
00:00:01	meia-noite e 1 segundo.
12:01:00	meio-dia e 1 minuto.