

HORÁRIO VÁLIDO

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

Faça um programa que receba um horário no formato 24 Horas e determine se é um horário válido ou não válido.

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:

- $-2^{31} \leq H, M, S \leq 2^{31}-1$.

Saída

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

Para cada entrada, deve-se imprimir uma frase “horario valido”, caso o horário informado seja válido ou “horario invalido”, caso contrário. Todas as letras em minúsculo e sem acentuação. Após a impressão de cada frase, inclusive a última, salte uma linha.

Exemplos

Entrada	Saída
-6:70:-4	horario invalido
28:60:64	horario invalido
12:53:05	horario valido
23:25:46	horario valido
20:23:46	horario valido
30:-7:-8	horario invalido
26:-3:64	horario invalido
14:16:24	horario valido
12:08:26	horario valido
14:44:04	horario valido