



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

HORA 24 VALIDA

Hora24Valida.[c | cpp | java | cs]

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

Entrada

O programa terá vários casos de teste.

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

Restrição: $-2^{31} \leq H, M, S \leq 2^{31}-1$. A entrada termina com EOF.

Saída

A saída consiste de quantas linhas forem as entradas. Para cada entrada deve-se imprimir uma frase “HORA VALIDA” ou “HORA INVALIDA” a depender a entrada fornecida.

Salte uma linha após a impressão de cada frase, inclusive a última.

Exemplos

Entrada	Saída
00:00:01	HORA VALIDA
23:25:85	HORARIO INVALIDO
17:-59:41	HORARIO INVALIDO
22:45:60	HORARIO INVALIDO
54:20:14	HORARIO INVALIDO
14:52:46	HORA VALIDA
-12:52:36	HORARIO INVALIDO
21:60:14	HORARIO INVALIDO
15:56:29	HORA VALIDA
54:42:36	HORARIO INVALIDO
19:00:-25	HORARIO INVALIDO
08:00:00	HORA VALIDA
07:77:78	HORARIO INVALIDO