

# Validação dos horários

Igor Penha

## Preâmbulo

Bem-vindo!

Na cidade de buglândia, um lugar conhecido por sua tranquilidade, um incidente inusitado ocorreu: o relógio digital da praça central, que por décadas foi a referência para toda a população, subitamente começou a exibir horários malucos. Ao invés dos tradicionais "12:00", "13:45" e "17:30", os números digitais piscavam de forma caótica, mostrando sequências como "99:99", "25:73" e até mesmo "banana:abacaxi".

Sua missão é implementar uma expressão regular, que imprima apenas os horários que estiverem na forma HH:MM. Para que, assim, os cidadãos possam retomar suas rotinas diárias com a confiança de saber exatamente que horas são.

Para isso, escreva uma expressão regular (RegEx) em um arquivo *.grepe* que identifique quais strings são correspondentes ao requerido.

## Arquivo

O arquivo *.grepe* será o equivalente a execução do seguinte comando no terminal em ambiente Unix:

```
$ grep -E 'regex' input
```

No qual *regex* é a expressão regular que resolve o problema e *input* é o arquivo com os casos a serem testados. Portanto, o arquivo deve conter única e exclusivamente apenas uma linha, a qual deve apresentar a expressão regular *regex* para o problema proposto.

## Entrada

A entrada é composta por um único caso de teste, contendo  $N$  ( $N > 0$ ) linhas.

## Saída

Seu programa deverá imprimir as  $E$  ( $E \geq 0$ ) linhas, que contenham os horários no formato desejável.

## Exemplos

### Exemplo de entrada

```
00:29
0029
15:300
20:07
11:09 abs
```

### Saída para o exemplo acima

```
00:29
20:07
```

*Author: Igor Penha*