

# Problema A

## Preciosismos



Dois amigos que já não se viam há alguns meses encontraram-se duas vezes no mesmo dia, às 7:58 e às 14:05. Um deles exclamou “Passaram apenas 367 minutos!” e o outro retorquiu “Queres dizer, 6 horas e 7 minutos?!”. Mas, se se tivessem reencontrado às 7:59, o primeiro diria “Passou apenas 1 minuto!”. O segundo diria “De facto!”. Diria sempre isso se o intervalo fosse inferior a uma hora. Se se tivessem reencontrado às 13:58, o segundo diria “Queres dizer, 6 horas?!” e se fosse às 8:59 já seria “Queres dizer, 1 hora e 1 minuto?!”. Pretendemos escrever diálogos idênticos a estes.

### Tarefa

Escrever um programa que produza as duas frases do diálogo para dois encontros (consecutivos), registados às  $h_1$  horas e  $m_1$  minutos e  $h_2$  horas e  $m_2$  minutos, sendo  $h_1, m_1, h_2, m_2$  inteiros tais que  $0 \leq h_i \leq 23$  e  $0 \leq m_i \leq 59$ , para  $i = 1, 2$ . Os valores de  $h_i$  e  $m_i$  são dados numa linha separados por um espaço. Cada uma das duas frases do diálogo é escrita numa linha diferente, terminando por mudança de linha.

### Exemplo 1

#### Input

```
7 58
14 5
```

#### Output

```
Passaram apenas 367 minutos!
Queres dizer, 6 horas e 7 minutos?!
```

### Exemplo 2

#### Input

```
2 1
2 48
```

**Output**

Passaram apenas 47 minutos!

De facto!

**Exemplo 3****Input**

8 0

9 1

**Output**

Passaram apenas 61 minutos!

Queres dizer, 1 hora e 1 minuto?!