

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?!
```

ToPAS'2008 - Ana Paula Tomás