


beecrowd | 3084

Relógio Antigo

Por Guilherme Londe, PUC Goiás  Brazil

Timelimit: 1

Ezequiel possui um relógio muito antigo e valioso, mas algumas características dele foram perdidas com o passar do tempo. Os ponteiros ainda marcam as horas e os minutos corretamente, mas seus marcadores e números se tornaram ilegíveis.

Ezequiel utiliza um instrumento auxiliar para observar os ângulos formados pelos ponteiros de hora e de minuto. Ele pede para você ajudá-lo escrevendo um programa que indica a hora e o minuto do momento da medição. Considere que às 00:00 os dois ângulos medidos são iguais a zero e que ambos os ponteiros só se movimentam quando se completa uma unidade de tempo (hora ou minuto) correspondente.

Entrada

A entrada consiste em vários casos de teste e é finalizada pelo fim de arquivo (EOF). Cada linha corresponde a um caso de teste e contém dois valores inteiros h e m ($0 \leq h, m < 360$) que são, respectivamente, os ângulos medidos sobre os ponteiros de hora e de minuto.

Saída

Para cada caso de teste, imprima uma única linha com o valor da hora e do minuto no formato "hh:mm" (sem aspas), conforme pode ser observado nos exemplos.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
240 132	08:22
330 42	11:07
0 0	00:00

PUC Goiás - Maratona 1044 - JCECEC