

# Pepe, Já Tirei a Vela!

Por Ricardo Martins, IFSULDEMINAS  Brazil**Timelimit: 1**

Um dia, o grande herói Chapolout foi ajudar um cientista, que criou muitas invenções. Uma destas invenções é um sistema que abre a porta secreta do laboratório. O sistema consiste em retirar uma vela do candelabro do lado da porta, que a mesma se abre, e, ao colocar a vela de volta ao candelabro, a porta se fecha. Porém, Chapolout descobriu que a vela era só uma desculpa. Na verdade, o assistente do cientista, chamado Pepe, é que abria a porta do laboratório, por dentro. Um tempo depois, o sistema foi modificado, para funcionar igualmente ao projeto inicial. Colocaram um sensor de pressão embaixo da vela do candelabro, de modo que a retirada da vela ativa o sistema. Este sistema emite um relatório de log por cada vez que a porta abriu ou fechou, mas o log está bem confuso. A cada registro, três números inteiros são cadastrados, sendo a hora e o minuto que o evento ocorreu e um valor que representa se a porta abriu ou fechou naquele momento. Pepe pede a sua ajuda para converter os dados do log em dados mais legíveis para ele.

Escreva um programa que, dado um registro de log, este seja convertido em textos mais legíveis.

## Entrada

A primeira linha contém a quantidade de casos de teste. Cada linha de um caso de teste possui três inteiros **H**, **M** e **O**, sendo a hora, o minuto da ocorrência, e a própria ocorrência (zero se a porta fechou ou um se a porta abriu).

## Saída

Para cada caso de teste, imprima o horário da ocorrência, no devido formato, seguido de um espaço, um hífen e um espaço, e da frase “A porta abriu!” ou “A porta fechou!”, conforme a ocorrência registrada.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3	15:30 - A porta abriu!
15 30 1	23:50 - A porta fechou!
23 50 0	00:05 - A porta abriu!
0 5 1	