

X BXComp

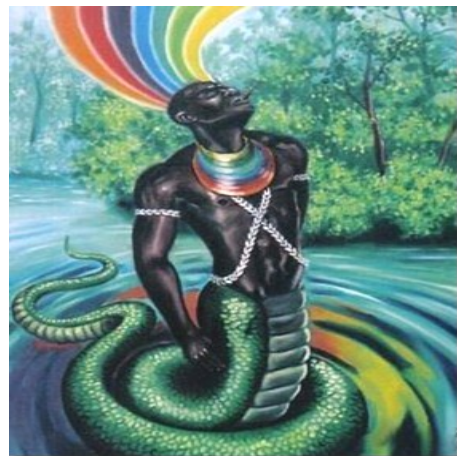
10º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação
2020

4ª Etapa - Desafio 1 1 Pontos

A troca de sexo de Oxumarê

Oxumarê é o Orixá (Divindade Iorubá) que liga o céu e a terra. Ele é responsável por levar as águas da terra de volta as nuvens, pelo arco-íris. Apesar de se usar pronomes masculinos, Oxumarê passa seis meses como homem e seis meses como mulher. Quando homem, o Orixá é representado como um arco-íris, mas na forma de mulher, Oxumarê é representado como uma grande cobra mordendo o próprio rabo, simbolizando força e impedindo a terra de desintegrar-se.

Acontece que agora, não se sabe se Oxumarê é homem ou mulher, por isso, pediram pra você fazer um sistema que descobre qual a forma atual do Orixá, com base em uma mudança antiga.



Tarefa

Visto que Oxumarê passa 6 meses como homem e 6 meses como mulher, faça um programa que pegue uma data passada em que Oxumarê trocou de estado, e com base nessa informação, descubra a sua atual forma, usando a data atual (30/10/2020). Considere que cada ano tem 12 meses e todos os meses do ano tem 30 dias.

Entrada

A primeira linha da entrada tem um N , que indica quantos casos de teste serão inscritos. Cada linha da entrada subsequente consiste de duas Strings. A primeira no formato DD/MM/AAAA, equivalente ao dia, mes e ano em que houve a mudança. Após isso, o programa recebe um M, caso a troca de sexo tenha sido para Mulher, ou H caso tenha sido para homem.

Saída

Caso a forma de Oxumarê seja de um homem, a saída deve dizer "Oxumare eh homem, podemos ver um arco-iris.". Caso ele seja uma mulher, você deve imprimir "Oxumare eh mulher, esta protegendo a terra.".

Exemplo de Entrada

5
20/02/2018 H
02/08/2020 H
04/05/1890 M
14/11/2002 H
12/12/2012 M

Exemplo de Saída

Oxumare eh mulher, esta protegendo a terra.
Oxumare eh homem, podemos ver um arco-iris.
Oxumare eh mulher, esta protegendo a terra.
Oxumare eh mulher, esta protegendo a terra.
Oxumare eh homem, podemos ver um arco-iris.