

X BXComp

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

2ª Etapa - Desafio 5 3 Pontos

Sacrifício Asteca

Tanosh é um sacerdote supimpa do reino asteca. Para que os Deuses fiquem satisfeitos, de barriguinha cheia, ele precisa fazer alguns sacrifícios... HUMANOS. Pois é, Tanosh tem que pegar os prisioneiros da guerra, leva-los para o alto da piramide, arrancar os corações deles e oferecer aos Deuses pelo menos 1 vez a cada 300 dias (sendo que, no calendario asteca, um ano tem 18 meses com 20 dias cada). Se não, os Deuses aborrecidos podem simplesmente acabar com todo o equilíbrio do universo!

Como Tanosh é uma pessoa esquecida e a sociedade asteca era conhecida pelos seus computadores gamers e pelo seu fascínio por Java, ele decidiu criar um programa que o ajudasse com seu trabalho.

Tarefa

Sua tarefa é criar um programa que calcule quantos dias se passaram entre as duas datas das realizações dos sacrifícios. Então, considerando o tempo máximo entre os sacrifícios, determine se Tanosh ficou atrasado ou conseguiu realizar o sacrifício a tempo.

Entrada

A primeira linha de entrada contém um único inteiro n ($1 \leq n \leq 100$), indicando o número de casos de teste. Cada caso de teste contém duas datas separadas por um espaço no seguinte formato: DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA. Sendo que $1 \leq D \leq 20$, $1 \leq M \leq 18$ e $A \geq 0$ representam o dia, mês e ano respectivamente. As datas não precisam estar na ordem da mais antiga para a mais atual necessariamente.

Saída

Na saída de cada caso teste deverá ser impresso: "Oh nao, atrasei X dias o sacrificio, o deus Huitzilopochtli vai ficar pistola D:" (sendo X o número de dias que excederam o limite) caso o limite de tempo entre os sacrifícios tenha sido excedido. Ou "O universo esta perfeitamente balanceado, como todas as coisas devem ser", caso contrário.

Exemplo de Entrada

```
6
01/05/0050 05/03/0051
19/17/0150 02/13/0150
12/08/2000 03/08/1999
14/07/1789 02/13/1789
20/18/1999 01/01/2000
01/01/0200 01/16/0200
```

Exemplo de Saída

```
Oh nao, atrasei 24 dias o sacrificio, o deus Huitzilopochtli vai ficar
pistola D:
0 universo esta perfeitamente balanceado, como todas as coisas devem ser
Oh nao, atrasei 69 dias o sacrificio, o deus Huitzilopochtli vai ficar
pistola D:
0 universo esta perfeitamente balanceado, como todas as coisas devem ser
0 universo esta perfeitamente balanceado, como todas as coisas devem ser
0 universo esta perfeitamente balanceado, como todas as coisas devem ser
```