

X BXComp

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

0ª Etapa - Desafio 6 2 pontos

Paradeiro de Perséfone

Hades, deus dos submundo, é conhecido entre os deuses por quase nunca sair do reino dos mortos do qual ele governa. Porém, um dia no Monte Olimpo, ao se deparar com Perséfone, filha de seu irmão Zeus com Deméter (deusa da colheita e agricultura), Hades decidiu fazer de Perséfone sua esposa. Apesar da aprovação de seu pai Zeus e de sua escolha de permanecer no submundo com Hades, Deméter não podia aceitar que sua própria filha se separaria dela e do Monte Olimpo. Para cada dia que Perséfone não estivesse por perto, Deméter iria se sentir sem vontade de realizar seu deveres por causa de sua tristeza, levando a um período no qual o solo se tornaria infértil para os humanos plantarem. Zeus, sabendo que caso Perséfone ficasse permanentemente afastada de sua mãe, a humanidade entrará em uma enorme decadência, resolveu o problema propondo que Perséfone passasse os outonos e invernos com seu marido Hades no submundo e as primaveras e verões com sua mãe Deméter no Monte Olimpo. Você, como chefe de sua vila, ficou encaminhado de falar com o oráculo para saber se, em algum momento difícil que a sua vila terá que enfrentar no futuro, Perséfone estará com Hades ou com Deméter.

Tarefa

Sua tarefa será decifrar a mensagem recebida pelo oráculo para saber qual será o dia em que a sua vila estará em tempos difíceis e saber se Perséfone estará com Hades ou com Deméter para descobrir se o solo estará fértil ou não nesse dia, no entanto a data estará de trás pra frente.

Entrada

A primeira linha será um número inteiro N que representa o número de testes que o código receberá como entrada. As próximas N linhas serão Strings de cinco caracteres, sendo quatro números e um caractere “/” no meio, representando um dia e um mês, porém de trás para frente. As entradas serão sempre válidas, ou seja, sempre representarão um dia do ano que realmente exista no nosso calendário. Exemplo: 01/41 (dia 14/10); 30/02 (dia 20/03).

Saída

Cada uma das N linhas de saída deverão conter a data recebida pela respectiva entrada e o que isso significa para a sua vila. Caso a data represente um dia de outono ou inverno (do dia 20 de março até dia 21 de setembro), Perséfone estará com Hades e você deve imprimir “O solo nao estara ao nosso favor nesse dia.”. Caso seja um dia de primavera ou verão (do dia 22 de setembro até dia 19 de março), ela estará com Deméter e você deve imprimir “O solo estara a nosso favor nesse dia.”.

Exemplo de Entrada



Programa de Educação Tutorial Sistemas de Informação

7
30/72
11/03
90/01
40/71
70/22
21/13
30/91

Exemplo de Saída

27/03 0 solo nao estara ao nosso favor nesse dia.
30/11 0 solo estara ao nosso favor nesse dia.
10/09 0 solo nao estara ao nosso favor nesse dia.
17/04 0 solo nao estara ao nosso favor nesse dia.
22/07 0 solo nao estara ao nosso favor nesse dia.
31/12 0 solo estara ao nosso favor nesse dia.
19/03 0 solo estara ao nosso favor nesse dia.