

XV BXComp

15º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação
2025

0ª Etapa - 2 pontos

Zona de Olfato

A coruja do BxComp acorda do que parecia ser um pesadelo. Ela havia sonhado que tinha viajado no tempo em uma aventura maluca para salvar o mundo. Ao olhar pro seu redor a coruja teve um espanto que quase a fez desmaiar de susto:

- MAS QUE POR@* É ESSA MARRECO?!!!

Foi a fala dela ao ver pterossauros voando sobre sua cabeça e apatossauros comendo samabaías gigantes enquanto tocava o tema de Jurassic World de fundo.



Figura 1: T-REX

Não deu nem tempo da pobre coruja raciocinar direito quando se ouviu um rugido que lançou calafrios a todos os presentes: era um T-REX que aparecia sobre o horizonte! Apesar de estar borrada de medo, a ave não conseguiu controlar a curiosidade e se aproximou para ver tamanha criatura lendária. Nessa hora, a coruja, fria e calculista, recordou dos documentários que assistia quando filhote sobre dinossauros no National Geographic e percebeu que o T-REX conseguia captar cheiros em até 384 metros de distância devido àquela lapa de nariz que tinha. Dentro dessa área quadrada, com o T-REX no centro, nenhum ser era capaz de passar despercebido.

Usando sua super-visão, a coruja viu que os pterossauros tinham 4 metros de envergadura. Depois, comparou com outros dinossauros e percebeu que a altura de um apatossauro era igual à envergadura de 6 pterossauros. Por fim, notou que o comprimento do T-REX correspondia à altura de 8 apatossauros empilhados.

Tarefa

Você deve escrever um programa que verifique se a coruja do BxComp está ou não no campo de olfato do T-REX. Lembre-se que a distância entre cada elemento (desconsidere distância diagonal) na matriz equivale ao comprimento de um T-REX.

Entrada

A entrada consiste em um número indicando a quantidade de casos teste seguidos por matrizes 7x10 que representam o campo (espaço) total. As matrizes estão preenchidas com zeros e 2 (dois) caracteres indicando a posição da coruja (C) e do T-REX (T).

Saída

A saída deve mostrar "Nao fui notada ainda hehehe" caso a coruja não esteja no campo de olfato do T-REX e "Xi, ele me notou, preciso fugir antes que eu vire KFC de dinossauro!" caso contrário.

Exemplo de Entrada

```
4
0000000000
0000000000
00000000T0
0000000000
0000000000
000C000000
0000000000
0000000000
C000000000
0000000000
00T0000000
0000000000
0000000000
0000000000
0000000000
0000000000
0000000000
000000T00
000000C00
0000000000
0000000000
0000000000
0000000000
0000000000
0000000000
0000000000
0000T00000
0000000000
0000000000
000000C00
```

Exemplo de Saída

```
Nao fui notada ainda hehehe
Xi, ele me notou, preciso fugir antes que eu vire KFC de dinossauro!
Xi, ele me notou, preciso fugir antes que eu vire KFC de dinossauro!
Nao fui notada ainda hehehe
```