

XV BXComp

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

0ª Etapa - 6 pontos

Era tudo...bagre?

OOOWWWOOOAAAWWWOOOUU?!?!?!!??!

Caramba esse negócio de viagem no tempo dá uns nós na cabeça né?? Depois de chegar na idade da pedra, vocês percebem que o único jeito de se locomover nesse universo e chegar ao domínio do T-REX deve ser por meio dos túneis que cruzam as montanhas do Bagre Xerófilo COMPacto (BXCOMP para os desavisados).

Em meio a sua missão de resgate da coruja, vocês adentram o primeiro dos túneis labirínticos que os levarão ao esconderijo dessa terrível criatura. Não sabendo para onde seguir, vocês observam nas paredes pinturas rupestres que parecem códigos e no chão uma pedra com a escrita:

"SIGA AS INSTRUÇÕES E A LUZ NO FIM DO TÚNEL ENCONTRARÁ! Ao se deparar com uma bifurcação, você deve analisar se a mensagem na parede contém esquerda ou direita em meio ao seu conteúdo, PORÉM TOME CUIDADO! Uma mensagem é inválida se não possuir nenhuma, ou ambas as direções, nesse caso, você está no túnel errado e deve passar para o próximo túnel."

BXCOMP, $-2,8 \times 10^6$ D.C.

Figura 1: Sempre foi Bagre



Tarefa

Seguindo as instruções definidas na pedra no meio do caminho, vocês agora devem encontrar os caminhos que os levarão ao fim dos túneis labirínticos, um passo mais próximos de resgatar a coruja perdida.

Entrada

A primeira linha da entrada consiste do número de casos teste N (número de túneis adentrados). Para cada caso teste, terá uma linha com um número inteiro M, representando a quantidade de mensagens naquele túnel. As próximas M linhas contém uma string (apenas caracteres maiúsculos).

Figura 2: Bagre





Saída

A saída é composta por N linhas contendo o caminho que deve ser seguido em cada um dos túneis para chegar ao outro lado mostrando uma sequência de direções separadas por um espaço seguida de “ESPERE POR NÓS CORUJINHA!!!” (exemplo: DIREITA ESQUERDA ESQUERDA ESPERE POR NÓS CORUJINHA!!!). No caso em que o túnel não leva a lugar algum, escreva apenas “Ahn? Acho que escolhemos o túnel errado...”

Exemplo de Entrada

```
3
2
CADESQUERDAMEUDUOLINGO
SAUDADESCLAUDIREITAPERFEITA
3
SJRVVNSDUO
NSEIOQDIREITANSEIOQLA
SIGAAESQUERDANAQ
3
ESQUERDAEQUERDAESQUERDAAAAA
VAIESQUERDAOUUDIREITA
ERADIREITAHIIHIHI
```

Exemplo de Saída

```
ESQUERDA DIREITA ESPERE POR NOS CORUJINHA!!!
Ahn? Acho que escolhemos o tunel errado...
Ahn? Acho que escolhemos o tunel errado...
```