

XII BXComp

12º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação
2022

4ª Etapa - Desafio X

Do Lado Errado dos Trilhos

Ó, Carl, tô pensando em dar uma volta... O Three deep falou uma coisinha que talvez bote a gente lá na frente. Uns Vagos se encontrando com uns Rifa de San Fierro - Fechando um negócio aí.

Ei, olha os filhos da fruta em cima do trem! Eles nos cronometraram, temos que pegar cada um desses idiotas!

SEGUE A ZORRA DESSE TREM, CJ! Eu tô prestes a abraçar esses idiotas!

QUE COCÔZINHO! Tem muitos obstáculos, não consigo abraçar eles com tudo isso na frente, CJ!

Figure 1: CJ e Big Smoke



Tarefa

ZORRA, CJ, olha esse cocôzinho! Os Vagos tão querendo dar o fora chegando até o final do trilho, mas hoje não, baralho!

Pra complicar, essa zorra de trilhos tá cheio de obstáculos. Todos os obstáculos devem ser desviado, saca? Nesse baralho, o desvio (ou não) dos obstáculos depende do tamanho dos obstáculos e da resposta do controle do jogador.

O tamanho dos obstáculos é calculado com uma matemática maluca, tá ligado? Você divide a soma dos códigos ASCII de todas as letras pela multiplicação do tamanho da palavra por 15, e arredonda pra baixo.

Pra desviar de cada obstáculo, a resposta correspondente do controle do jogador deve ser "botaoesquerdo" se o tamanho for um número ímpar e "botaodireito" se o tamanho do obstáculo for par.

Esses Vagos tão no meu caminho. Não quero nem um desgraçado no meio do caminho, senão já era, baralho!

Entrada

Aí, CJ, presta atenção! Eu vou te explicar como funciona essa parada de desviar dos obstáculos. Pode ir me passando:

- Duas strings que representam o nome de cada obstáculo e a resposta do controle do jogador ("botaoesquerdo" ou "botaodireito").
- Só vou parar de receber os obstáculos e os controles do jogador quando você digitar "fim". Tendeu?

Saída

A saída deve ser "TUDO QUE A GENTE PRECISAVA FAZER ERA SEGUIR O MALDITO TREM, CJ!" se algum Vago escapar (ou seja, se a gente não desviar de todos os obstáculos). Se

todos foram alcançados, deve ser "MISSAO COMPLETA!! RESPECT + B)"

Exemplo de Entrada

```
raio botaodireito  
pedra botaoesquerdo  
caminhao botaodireito  
fim  
cone botaodireito  
pneu botaoesquerdo  
fim  
trem botaoesquerdo  
pedra botaodireito  
animal botaodireito  
carro botaoesquerdo  
caminhao botaodireito  
fim
```

Exemplo de Saída

```
TUDO QUE A GENTE PRECISAVA FAZER ERA SEGUIR O MALDITO TREM, CJ!  
TUDO QUE A GENTE PRECISAVA FAZER ERA SEGUIR O MALDITO TREM, CJ!  
MISSAO COMPLETA!! RESPECT + B)
```