

# 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 "botaesquerdo" 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 ("botaesquerdo" 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)
```