

XIII BXComp

13º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação
2023

3ª Etapa - Desafio X

Rush B

Counter Strike é uma sequência do popular jogo de tiro em primeira pessoa onde o objetivo é marcar pontos no time adversário, seja dizimando ele num campo de batalha, ou explodindo um objetivo.

Para isso o jogo conta com dois times, os atacantes(terroristas) e defensores(contra terroristas). O PET se infiltrou no jogo e agora tem que DEFENDER a sala 210 de explodir. Infelizmente os vagabundes já invadiram e plantaram um C4 na salinha.

Agora, você tem a importante missão de ajudar os petianes a desarmarem o dispositivo junto com seu parceiro, O verdadeiro. Fallen está aqui para te orientar como desarmar o dispositivo, ele irá dizer o que você tem que fazer.

Fallen diz que para desarmar, você deve inserir a combinação correta de números na bomba. Toda via, para isso, você terá que ir na salinha verificar os dígitos que aparecem na telinha do explosivo. Todos nós do PET contamos com você, inclusive o Fallen, boa sorte !

Figure 1: Counter Strike Global Offensive



Tarefa

Você deve indicar a sequência numérica que vai desarmar a bomba. Para isso, é necessário saber que, quando vamos desarmar a bomba, uma série aleatória é mostrado na tela do explosivo. O maior número possível de ser escrito com a sequência de caracteres existentes na tela, é a solução para desarmar a bomba. Mas cuidado, se essa sequência for ímpar, a bomba faz KABUM.

Entrada

A entrada consiste em um inteiro indicando a quantidade de casos teste em seguida de uma série de caracteres numéricos aleatórios. Para cada um dos casos, você deve indicar se a bomba pode ser desarmada ou não, além de mostrar a sequência que desarmará o dispositivo.

Saída

A saída deve mostrar a sequência que desarmará a bomba, ou seja, o maior número possível de se escrever com os dígitos mostrados na tela, se for par. Caso esse número seja ímpar, você deve imprimir "Fallen guarda a AWP porque vai explodir."

Exemplo de Entrada

```
5
12345
809134
7410938
1
22222229
```

Exemplo de Saída

```
Fallen guarda a AWP porque vai explodir.
984310
9874310
Fallen guarda a AWP porque vai explodir.
92222222
```