

X BXComp

10º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação
2020

6ª Etapa - Desafio 6 3 Pontos

A Ave fantasma!

O Urutau, também conhecido como Mãe da Lua, possui uma lenda interessante em torno desta espécie.

A lenda diz que o Urutau era uma mulher alta e esquelética, com olhos vermelhos e nariz comprido, que buscava por amor em sua vida. Em uma noite, ela encontrou um príncipe, no qual aceitou se casar com ela caso ela virasse sua guia por aquelas terras novas.

Porém, quando a lua subiu aos céus, seu véu iluminado se debruçou sob o rosto da dama, o Príncipe entrou em choque com suas feições e embora para sempre se foi.

A dama aguardou o retorno de seu príncipe por várias e várias luas, até que uma feiticeira lhe fez uma oferta. Ela ofereceu asas para que fosse atrás de seu amor.

Quando ela aceitou, se tornou a ave que vemos hoje.

Toda vez que ela vê a lua, canta sua tristeza: "Foi!...Foi!..."



Tarefa

Sua tarefa é contar quantas vezes o Urutau cantou num período. Cada canto é contabilizado seguindo essas regras:

- Todo canto começa com a letra F
- O canto deverá conter, no mínimo, uma letra O.
- Todo canto finaliza com a letra I.
- As letras devem estar em sequência, ou seja, espaços e letras diferentes de O quebram o canto.
- As letras podem ser tanto maiúsculas quanto minúsculas.

Entrada

Cada caso de teste consiste numa linha contendo o canto do Urutau. Ao final dos casos de teste, terá uma linha com a palavra "XIU!".

Saída

A saída deverá conter o número de vezes que o pássaro cantou.

Exemplo de Entrada

```
Foi!...Fooo!...Foooooooooi!  
FoooFoiFooooiFoiFoiFi  
FiFiFi  
XIU!
```



Exemplo de Saída

3
5
0