

# X BXComp

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

## 2ª Etapa - Desafio 3 2 Pontos

### A festa em Cuzco

Com a chegada dos Espanhóis na América e a descoberta do povo que habitava as terras, veio o nome de Incas, mas eles não chamavam seu império com este nome. O real nome era Tawantisuya que em seu idioma quer dizer As Quatro Regiões ou Os Quatro Cantos.

Inkas (com K) significa "senhor" ou "comandante" e era o nome dado para as pessoas da elite do império, como o Monarca, Comandantes Militares e Coletores de Impostos.

Na mitologia Inca, Inti, Deus do Sol, era a sua principal divindade, e seus filhos Mamma-Quilla, Deusa da Lua e fertilidade na Terra, e Manco Capac, que foi o primeiro governante de Cuzco. Manco Capac foi um governante muito importante para os Incas e os Reis se consideravam descendentes diretos dele.

O Monarca vigente era conhecido por organizar grandes festas semanais para comemorar as grandes expansões que eram feitas conquistando novos territórios. Eram festas com muita comida e bebida para agradar todos os convidados com gostos finos. Mas, pela enorme quantidade e variedade, acabava atraindo pessoas indesejadas por Vossa Majestade.

O Monarca ficou impressionado com suas habilidades na criação de algoritmos, e pediu como solução para o problema, que você desenvolvesse um programa para auxiliar o segurança da festa que controlaria a entrada da festa.

### Tarefa

O programa receberá o nome do convidado, para determinar se sua entrada é permitida. O nome deve respeitar uma das condições:

- Se identificar como Inka antes de seu nome.
- Ter uma designação de líder militar antes de seu nome (General, Comandante ou Major) .
- Se identificar como Coletor de Impostos (Antes ou Depois de seu Nome, não podendo ser os dois ao mesmo tempo).

### Entrada

Seu programa deverá receber linhas com os nomes dos convidados até que a linha lida seja: "Acabaram os convidados"

### Saída

Se o convidado se identificar como Inka: "Aproveite a festa, Vossa Majestade."

Se o convidado for um Militar: "\* Continencia \*. Sim Senhor! Entrada Permitida."

Se o convidado for um Coletor de Impostos: "Deixe seus tributos no balcao e seja bem vindo."

Se o convidado for um impostor: "Pegue sua Lhama e vaza daqui!"

### Exemplo de Entrada

```
Inka Cuzco  
Comandante Hamilton  
Robson o Coletor de Impostos  
Coletor Kaufmann  
Acabaram os convidados
```

### Exemplo de Saída

```
Aproveite a festa, Vossa Majestade.  
* Continencia *. Sim Senhor! Entrada Permitida.  
Deixe seus tributos no balcao e seja bem vindo.  
Pegue sua Lhama e vaza daqui!
```