

X BXComp

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

1ª Etapa - Desafio 2 1 Ponto

Encomenda de Almas

Anúbis ou Anupo é o deus egípcio responsável pelos mortos e moribundos. Sua representação era o corpo humano com uma cabeça de Chacal, pois acreditava-se que os chacais eram protetores dos mortos, uma vez que perambulavam entre os cemitérios frequentemente. Seu papel consistia em preparar os funerais e mumificações, guiar e conduzir a alma dos mortos ao submundo, a partir da morte iminente do indivíduo. As almas do mundo egípcio possuem 9 partes:

- Khat: Corpo físico.
- Ba: Personalidade espiritual.
- Ka: Essência que diferencia vivos de mortos.
- Akh: Fusão do Ba com o Ka. Apenas deuses e ancestrais possuem.
- Sahu: Corpo espiritual. Onde habita o Ka e o Ba.
- Sekhem: Força vital ou energia de cura do indivíduo.
- Ren: Nome de batismo.
- Shwt: Sombra do indivíduo.
- Ab: Coração.

Tarefa

Auxilie Anubis na preparação de envio das almas ao submundo. A partir do recebimento de uma demanda de indivíduos mortos ou moribundos, é preciso informar se as partes espirituais recebidas são de um mortal egípcio, um deus ou ancestral ou uma bagunça espiritual, que não condiz com os casos anteriores.

Indivíduos mortais possuem 8 das nove partes de uma alma egípcia, sendo elas Khat, Ka, Ba, Sahu, Sekhem, Ren, Shwt e Ab. Deuses e ancestrais possuem obrigatoriamente 3, sendo elas Akh, Sekhem e Ren. Entretanto, podem ter outras partes da alma egípcia, caso incorporem em algo ou alguém, por exemplo. A única restrição quanto a isso é que deuses e ancestrais não podem ter Ka nem Ba, uma vez que esses se unem para formar o Akh quando eles transcendem.

Entrada

A entrada consiste primeiramente em um número inteiro n de casos. Em seguida, cada linha solicita uma String sem espaços referente às partes do indivíduo daquele caso. O formato da String (maiúsculo ou minúsculo) deve ser irrelevante para o cumprimento da tarefa.

Saída

Uma String que relate o que está na entrada. Caso as partes recebidas por Anubis estejam de acordo com as partes de um mortal, a String exibida deve ser "Alma mortal pronta para ser empacotada.". Caso as partes condizam com as de um ancestral ou um deus, a exibição deve ser

"Opa, ancestrais e deuses nao empacotam duas vezes.". Se o caso da entrada não resultar nos anteriores ou cair nas situações de restrição aplicadas, a String deve exibir "Tem e uma bagunca espiritual aqui!".

Exemplo de Entrada

```
4
KhatKaBaSahuSekhemRenShwtAb
AKHKHATRENABSEKHEM
absekhemrensahubakhatkashwt
AkhBaRenKaSekhem
```

Exemplo de Saída

```
Alma mortal pronta para ser empacotada.
Opa, ancestrais e deuses nao empacotam duas vezes.
Tem e uma bagunca espiritual aqui!
Tem e uma bagunca espiritual aqui!
```