

X BXComp

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

1ª Etapa - Desafio 4 2 Pontos

Os Snujs de Bastet

Conhecida como uma deusa solar, Bastet é a protetora das mulheres e auxiliadora da fertilidade feminina e do processo de parto. Sua representação se dá por um corpo humano feminino com uma cabeça de gato, pois os gatos eram considerados encarnação dessa deusa. Nas festividades em sua homenagem, sacerdotisas desciam o rio Nilo tocando Snujs (instrumento de dedos) para purificar o ambiente e afastar os maus espíritos, além de agradecer a deusa com a percussão.



Figura 1: Snujs

Tarefa

Bastet, apesar de ser muito amorosa, é também exigente. Ela prefere que o ritual dos snujs ocorra seguindo a sequência adequada para que ela seja invocada às festividades e também purifique o lugar, ou seja, a partir do primeiro toque de snuj incorreto, Bastet ignora todos os próximos toques. Sua tolerância é de que pelo menos 3/4 da sequência dos snujs esteja correta. Cada sacerdotisa dispõe de quatro snujs, dois para a mão direita e dois para a mão esquerda, e a sequência a ser tocada deve ser E-D-D-D-E-D-E-E-D-E-E-D, sendo E o toque de snuj da mão esquerda e D o da mão direita.

Entrada

A entrada consiste em um inteiro n sendo n as tentativas de casos de teste. Cada caso conta com uma String sem espaços seguindo o modelo de sequência do toque de snujs e intercalado de traços.

Saída

Deve conter uma resposta de Bastet como resultado do toque dos snujs. Caso as sacerdotisas toquem a sequência de forma que atenda às exigências de Bastet, deve-se exibir "Cheguei meninaxx!". Caso contrário, deve ser exibido a mensagem na seguinte formatação: " $x,x\%$ de dedicacao...estou ocupada escovando meus gatos!". A saída numérica x,x que informa a porcentagem de acerto das sacerdotisas deve ter restrição de uma única casa decimal (caso exista).

Exemplo de Entrada

3

E-D-D-D-E-D-E-E-D-E-E-D

E-D-D-D-E-D-D-E-D-D-E-D

E-E-E

Exemplo de Saída

Cheguei meninaxx!

50% de dedicacao...estou ocupada escovando meus gatos!

8,3% de dedicacao...estou ocupada escovando meus gatos!