

XII BXComp

12º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação
2022

3ª Etapa - Desafio 4 3 Pontos

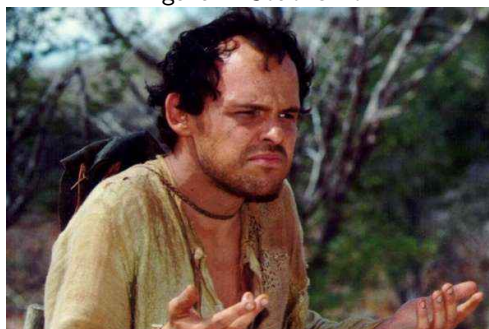
João grilo cabra safado da peste

João Grilo, Eurico, Dora, Severino, o padre e o bispo se encontram no céu para o julgamento final e, após uma discussão acirrada com o Diabo, João Grilo realiza uma súplica e consegue a presença de Nossa Senhora.

Agora, o caboclo mais safado do nordeste precisa convencer Jesus que é inocente. Usando todas as suas armas de persuasão, junto com Nossa Senhora, obteve resultado para salvar seus amigos. Todavia, ainda precisa encontrar um desfecho para sua própria história.

O Diabo está tentando entender como a arma de persuasão do rapaz funciona, caso não encontre um jeito de decifrar suas mentiras, João Grilo será salvo. Nessa altura do campeonato, o Diabo percebeu um padrão na fala do cabra: toda vez que conta uma mentira, João Grilo repete alguma palavra N vezes, sendo N um número primo, menor que 80.

Figure 1: João Grilo



Tarefa

Você deve construir um algoritmo que diga se o João Grilo está mentindo ou falando a verdade. Sabemos que quando ele mente, repete palavras na frase N vezes, sendo N um número primo menor que 80.

Entrada

Uma ou mais linhas são passadas, cada qual possuindo uma fala do João Grilo com um "." no final, indicando o fim da frase. A última dessas linhas possui a seguinte frase "Acabou-se o Grilo mais inteligente do mundo."

Saída

Você deve imprimir "Valha-me Nossa Senhora, Mae de Deus de Nazare!" se o João grilo estiver falando a verdade e "O amarelo mais amarelo que eu ja tive a honra de condenar!" caso contrário.

Exemplo de Entrada

Eu vi meu padinho padinho pai de cico na casa de Chicoh.
Eu vi meu padinho pai de cico na casa de Chicoh ue ue.
Toque a gaita para eu reviver chico toque de uma vez
senao vou ter um tequo aqui homi.
Nao sei so sei que foi assim.
Matar padre da um azar danado.
I love you eh morena em Frances.
Acabousse o Grilo mais inteligente do mundo o que
sera de nos o homi era O amarelo.
Acabousse o Grilo mais inteligente do mundo.

Exemplo de Saída

O amarelo mais amarelo que eu ja tive a honra de condenar!
O amarelo mais amarelo que eu ja tive a honra de condenar!
Valha-me Nossa Senhora, Mae de Deus de Nazare!
O amarelo mais amarelo que eu ja tive a honra de condenar!
Valha-me Nossa Senhora, Mae de Deus de Nazare!
Valha-me Nossa Senhora, Mae de Deus de Nazare!
O amarelo mais amarelo que eu ja tive a honra de condenar!