

XI BXComp

11º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação
2021

2ª Etapa - Desafio 2 2 Pontos

Olhos Atentos

A matrix possui uma estrutura de programação extremamente eficiente, mas ela não está imune a dar uns defeitos eventualmente matrix. Quando as máquinas necessitam realizar estrutura manutenção no sistema ou reprogramar qualquer parte da matrix, seja uma localização, o formato de um objeto, a defeitos aparência de uma pessoa, entre outros, existe a chance de essa mudança máquinas provocar um defeito em outra parte do sistema que podia ou não ter ligação com a que foi modificada. Uma dessas manutenção falhas é o déjà vu, sensação que nós, que estamos presos no sistema temos de rever sensação situações ou coisas, mas na verdade essas situações revistas aparência são a falhinha inevitável. O gatinho ao lado é um gatinho ao lado é um exemplo.



Figure 1: Gato déjàvuzado

Tarefa

Seria interessante para você e sua equipe monitorar as mensagens trocadas entre vocês para assegurar que você não está lidando com uma falha na matrix, ou caso esteja, ser interessante avisado de quantas falhas do tipo déjà vu podem haver. Por isso, você compôs um programa monitorar para ditar quantas ocorrências de falha por déjà vu existem em cada mensagem, a matrix partir de repetições de palavras. Para simplificar as coisas você falha desconsiderou a repetição de qualquer palavra com menos de 3 letras e algumas preposições muito usadas (uma, com, por, que, para) a fim de ter uma acurácia mais coerente.

Entrada

A primeira entrada traz um inteiro N que mostra a quantidade de mensagens que você quer submeter a teste. Cada linha começa com um inteiro que representa o comprimento da mensagem em palavras e tem no máximo 151 caracteres. Deve-se inserir no sistema uma mensagem por linha.

Saída

A saída deve gatinho ao lado exibir " X ocorrência(s) de falha na matrix", sendo x a quantidade de palavras repetidas após a inteiro N primeira ocorrência.

Exemplo de Entrada

10
11 Passei no corredor e tinha um gatinho ao lado de gatinho
13 Precisamos pegar os equipamentos pois existem muitos equipamentos perdidos no galpao de equipamentos
11 Queria conhecer alguém que guarda guarda-chuva onde a chuva nao atinja
11 Pelos pelos do meu braco subiu uma aranha dancando pelo braco
17 O que pensa que eu sou se nao sou o que pensou me libera e nao insista
21 Existem opcoes de fuga solucionaveis mas nenhuma das opcoes solucionaveis teria uma fuga que tivesse o maior estilo entre as solucionaveis
14 Catamos cartas e mais cartas dia apos dia no jardim para que ninguem lesse
14 Se ponteiro aponta para ponteiro isso seria um aponteiamento se voce entende meu ponto
18 Que pena minha pena caiu no chao mas voce pegou pra mim obrigado amigo voce e um amigo
10 Um dois tres indiozinhos ah sabemos como isso vai terminar

Exemplo de Olhos Atentos Saída

1 ocorrencia(s) de falha na matrix
2 ocorrencia(s) de falha na matrix
0 ocorrencia(s) de falha na matrix
1 ocorrencia(s) de falha na matrix
2 ocorrencia(s) de falha na matrix
4 ocorrencia(s) de falha na matrix
2 ocorrencia(s) de falha na matrix
1 ocorrencia(s) de falha na matrix
3 ocorrencia(s) de falha na matrix
0 ocorrencia(s) de falha na matrix