

XIV BXComp

14º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação
2024

4ª Etapa - 3 pontos

Não quero ser um desafio do BxComp

Como assim? Eu, o Grande Máscara como um desafio? não não não não não...

Eu não quero estar aqui, nem você, então não vai ter texto de contexto nenhum pra você, pois eu fiz um voto de silêncio, de agora até o final dessa etapa.

Tarefa

Eu não vou deixar você ler a tarefa também não, vai fazer outra coisa. Por que você estaria nesse laboratório de tarde, tem nada pra fazer não? vai estudar pra uma prova e me deixe causar em paz.

Por sua culpa me prenderam nessa folha de desafio, me deixa saaaaaaiirr...



Figura 1: O máscara

Entrada

Nada melhor que um solzinho na praia né?
eu gosto demais, tomando uma com meu cachorrinho, coisa boa demais.

Saída

A saída deve mostrar, para cada caso de teste, a contagem dos caracteres repetidos consecutivos, se eu fosse chutar assim, no máximo, 150 letras. Por exemplo, a string "brincadeirinha" achou que eu ia deixar você ler o desafio? vamos ver o que você acha disso: blá blá blá blá blá blá blá blá blá.

Exemplo de Entrada

```
5
aabbccdd
abcd
aaaabbccccdddddde
OmasCARA
OMmMmMascaraaaaaaa
```



a2b2c2d2
abcd
a4b2c4d5e1
omascara
o1m5a1s1c1a1r1a9

Você precisa escrever uma função em C que comprime uma string usando a contagem dos caracteres repetidos consecutivos. Por exemplo, a string "aabcccccaa" seria comprimida para "a2b1c5a3". Se a string comprimida for maior do que a string original, sua função deve retornar a string original. Você precisa escrever uma função em C que comprime uma string usando a contagem dos caracteres repetidos consecutivos. Por exemplo, a string "aabcccccaa" seria comprimida para "a2b1c5a3". Se a string comprimida for maior do que a string original, sua função deve retornar a string original. Você precisa escrever uma função em C que comprime uma string usando a contagem dos caracteres repetidos consecutivos. Por exemplo, a string "aabcccccaa" seria comprimida para "a2b1c5a3". Se a string comprimida for maior do que a string original, sua função deve retornar a string original. Você precisa escrever uma função em C que comprime uma string usando a contagem dos caracteres repetidos consecutivos. Por exemplo, a string "aabcccccaa" seria comprimida para "a2b1c5a3". Se a string comprimida for maior do que a string original, sua função deve retornar a string original. Você precisa escrever uma função em C que comprime uma string usando a contagem dos caracteres repetidos consecutivos. Por exemplo, a string "aabcccccaa" seria comprimida para "a2b1c5a3". Se a string comprimida for maior do que a string original, sua função deve retornar a string original. Você precisa escrever uma função em C que comprime uma string usando a contagem dos caracteres repetidos consecutivos. Por exemplo, a string "aabcccccaa" seria comprimida para "a2b1c5a3". Se a string comprimida for maior do que a string original, sua função deve retornar a string original. Você precisa escrever uma função em C que comprime uma string usando a contagem dos caracteres repetidos consecutivos. Por exemplo, a string "aabcccccaa" seria comprimida para "a2b1c5a3". Se a string comprimida for maior do que a string original, sua função deve retornar a string original. Você precisa escrever uma função em C que comprime uma string usando a contagem dos caracteres repetidos consecutivos. Por exemplo, a string "aabcccccaa" seria comprimida para "a2b1c5a3". Se a string comprimida for maior do que a string original, sua função deve retornar a string original.