

Problema E

Compressão de strings

Nome base: compressao

Tempo limite: 1s

Autora: Camila da Cruz Santos

Nos anos 2000, quando a Internet ainda era muito limitada, as postagens tinham um limite de caracteres pequeno, por isso as mensagens eram sempre comprimidas para conseguir passar a informação com menos caracteres possível.

Sua tarefa é ajudar os internautas e comprimir as palavras que eles gostariam de enviar.

A versão comprimida deve representar a palavra original contando a quantidade de caracteres repetidos consecutivos. Se a versão comprimida não for menor que a palavra original, mantenha a palavra original.

ENTRADA

Haverá apenas uma linha com o caso de teste que consiste em uma palavra, com o tamanho máximo de 10^3 caracteres. Cada palavra terá apenas caracteres minúsculos, sem acentuação.

SAÍDA

Para cada caso de teste, imprima a palavra comprimida ou a versão original, conforme o método de compressão especificado.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
aaabbbccc	a3b3c3

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
jooao	jooao

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
xxxyzzz	x3yz3