

## Problema L

# Palavra Mágica

*Nome base:* magica

*Tempo limite:* 1s

*Autor:* Danilo Richards

Um grupo de amigos decidiu criar um programa de computador para explorar a língua portuguesa de maneira divertida e educativa, com várias palavras. Eles digitaram um conto cheio de palavras diferentes, algumas longas e outras curtas.

O programa começou a trabalhar, analisando cada palavra e comparando seus tamanhos, revelando uma habilidade especial de analisar um texto e encontrar a maior palavra dentro dele, embora, ele considere palavra uma sequência consecutiva de caracteres, mesmo, por exemplo, que tenha sinais de pontuação ou números, dentre outros.

A cada teste, ele revelava uma nova palavra longa ou incomum, deixando os amigos maravilhados com sua capacidade.

### ENTRADA

A entrada é composta por um conjunto de caracteres que podem estar separados por espaço, ou não, podendo conter números, letras, ou acentuação ou caracteres especiais, dentre outros. A quantidade de caracteres é  $\geq 1$  e  $\leq 1000$ .

### SAÍDA

A saída mostra a maior sequência contínua de caracteres, do conjunto da entrada. Para sequências diferentes, com o mesmo tamanho, a saída mostra a primeira.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
Uberlândia, Minas Gerais	Uberlândia,

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
principe príncipe	principe

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
príncipe príncipe	príncipe