

# Maior substring

Sua tarefa nesse exercício é, dadas duas cadeias de caracteres **str** e **sub**, determinar recursivamente qual a maior subcadeia de **str** que começa e termina por **sub**.

**Atenção:** Você não pode usar laços na sua solução.

## Entrada

A entrada é composta por duas linhas. A primeira linha contém **str**, que pode ter tamanho entre zero e 100, e a segunda linha contém **sub**, que pode ter tamanho entre 1 e 100.

## Saída

A saída deve conter uma única linha com o tamanho da maior subcadeia de **str** que começa e termina por **sub**.

### Exemplo de Entrada 1

```
catcowcat
cat
```

### Exemplo de Saída 1

```
9
```

### Exemplo de Entrada 2

```
catcowcat
cow
```

### Exemplo de Saída 2

```
3
```

### Exemplo de Entrada 3

```
cccatcowcatxx
cat
```

### Exemplo de Saída 3

```
9
```

\textit{\rightline{Author: John L. Gardenghi (adaptado do problema strDist do codingbat.com) }}