



Universidade de São Paulo

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

Departamento de Ciências de Computação

SCC5900 – Projeto de Algoritmos

Busca String

1 Descrição

São dados um texto composto de n caracteres e uma substring de tamanho m . Sua tarefa é contar a quantidade de posições em que a substring ocorre no texto. Obviamente, se a substring não constar do texto, a quantidade é zero.

2 Input

A primeira linha contém o texto de comprimento n . A segunda linha, a substring de tamanho m . Ambos consistem de caracteres de a-z. $1 \leq n, m \leq 10^6$.

3 Output

Imprima um inteiro: a quantidade encontrada.

4 Exemplos de Entrada e Saída

Entrada

```
aaaaaaaaaa  
a
```

Saída

```
10
```