

Contador de Strings

1 Descrição

Dados uma string s e um padrão p , conte a quantidade de vezes em que o padrão é encontrado na string. Se o padrão for encontrado, imprima também os índices em que este foi achado. Os comprimentos da string e do padrão são, respectivamente n e m e $(1 \leq n, m \leq 10^6)$. Tanto a string quanto o padrão são indexados em 0.

2 Input

A entrada consiste de 2 linhas: a primeira contém a string de tamanho n . A segunda, o padrão de tamanho m .

3 Output

Como Joselino Barbacena quer economizar papel, se a quantidade de ocorrências do padrão na string for ≥ 100 , então a saída consistirá somente de uma linha: o nro de ocorrências. Caso contrário, a saída será: a primeira linha contém a quantidade de ocorrências q , seguida por q linhas, cada qual com o índice da ocorrência, sendo a string percorrida da esquerda para a direita.

4 Exemplos de Entrada e Saída

Entrada

```
I DO NOT LIKE SEVENTY SEV BUT SEVENTY SEVENTY SEVEN  
SEVENTY SEVEN
```

Saída

```
2  
30  
38
```