

Casamento de Padrões

Limite de tempo: 1s
Limite de memória: 256MB

Autor: Daniel Saad Nogueira Nunes

Dado um texto T e um padrão P imprima as posições de ocorrência de P em T . Por exemplo, se $T = aacacatgacagtaacata$ e $P = aca$, então o programa deverá imprimir as posições $\{1, 3, 8, 14\}$.

Entrada

A entrada consiste de duas linhas. A primeira linha contém o texto T ($1 \leq |T| \leq 10^3$). A segunda linha contém o padrão P ($1 \leq |P| \leq \min(10^2, |T|)$). O texto pode ter qualquer caractere minúsculo ou espaço, já o padrão consiste apenas de caracteres minúsculos.

Saída

Seu programa deverá imprimir as posições em que P ocorre em T em ordem crescente e separadas por espaço

Exemplo

Entrada	Saída
abracadabra	0 7
abra	
aacacatgacagtaacata	1 3 8 14
aca	
aaaaaaaaaa	0 1 2 3 4 5 6 7
a	

Notas

Seu programa não deverá utilizar as funções da biblioteca `<string.h>`, com exceção da função `strlen`.