


Procurando Subsequências

Por Igor Gomes, UEVA  Brazil**Timelimit: 1**

Dados dois números naturais N_1 e N_2 , diz-se que N_1 é *subsequência contígua* de N_2 se todos os dígitos de N_1 aparecem, na mesma ordem e de forma contígua, em N_2 . Crie uma aplicação que leia dois números naturais e diga se o primeiro é uma subsequência contígua do segundo.

Entrada

A entrada é composta por vários casos de teste e termina com final de arquivo (EOF). A primeira linha de cada entrada é composta por um valor natural N_1 ($1 < N_1 < 10^{10}$), a segunda linha é composta por um valor N_2 ($N_1 < N_2 < 10^{32}$).

Saída

Para cada caso de teste imprima a quantidade de *subsequências contíguas* e a posição onde a subsequência é iniciada, caso exista mais de uma subsequência, imprima onde é iniciada a última subsequência. Caso não exista subsequência, imprima "Nao existe subsequencia". Mostre o resultado conforme o exemplo de saída.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
78954 7895478954789547895447895478954 464133 1331646546874694 12 1231321455123214565423112	Caso #1: Qtd.Subsequencias: 6 Pos: 27 Caso #2: Nao existe subsequencia Caso #3: Qtd.Subsequencias: 3 Pos: 24