

# Xâu con

Hiện tại, bài tập này đã có trên online judge chính thức của VNOI, bạn có thể truy cập ở đây: <https://oj.vnoi.info/problem/substr>

Cho chuỗi  $A$  và chuỗi  $B$  chỉ gồm các chữ cái thường. Chuỗi  $B$  được gọi là xuất hiện tại vị trí  $i$  của chuỗi  $A$  nếu:  $A[i] = B[1]$ ,  $A[i+1] = B[2]$ , ...,  $A[i+\text{length}(B)-1] = B[\text{length}(B)]$ .

Hãy tìm tất cả các vị trí mà  $B$  xuất hiện trong  $A$ .

## Input

- Dòng 1: chuỗi  $A$ .
- Dòng 2: chuỗi  $B$ .

**Độ dài  $A, B$  không quá 1000000.**

## Output

Ghi ra các vị trí tìm được trên 1 dòng (thứ tự tăng dần). Nếu  $B$  không xuất hiện trong  $A$  thì bỏ trống.

## Example

**Input:**

```
aaaaa  
aa
```

**Output:**

```
1 2 3 4
```