

### Bài 5:

Cho xâu  $A$  và xâu  $B$  chỉ gồm các chữ cái thường. Xâu  $B$  được gọi là xuất hiện tại vị trí  $i$  của xâu  $A$  nếu:

$$A_1 = B_1, A_{i+1} = B_2, \dots, A_{i+\text{len}(B)-1} = B_{\text{len}(B)}$$

**Yêu cầu:** Hãy tìm tất cả các vị trí mà xâu  $B$  xuất hiện trong  $A$ .

### Dữ liệu vào

- Dòng 1: xâu  $A$ .
  - Dòng 2: xâu  $B$ .
- Độ dài  $A, B$  không quá  $10^6$ .

### Kết quả

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

### Ví dụ:

| INPUT       | OUTPUT  |
|-------------|---------|
| aaaaa<br>aa | 1 2 3 4 |