

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 trống.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
aaaaa	1 2 3 4
aa	