

SUBSTR

Cho hai chuỗi A và B chỉ gồm các chữ cái Latin thường. Chuỗi A có x ký tự và chuỗi B có y ký tự.

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

Input: File văn bản substr.inp

- Dòng 1: chuỗi A.
- Dòng 2: chuỗi B.

Độ dài A, B không quá 1000000.

Output: File văn bản substr.out

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:

Substr.inp	Substr.out
aaaaa	1 2 3 4
aa	