

# AMAZING

Cho hai xâu  $a$  và  $b$  gồm các chữ cái in thường trong bảng chữ cái tiếng anh, in ra xâu  $x$  gồm các chữ cái in thường ngắn nhất sao cho chỉ một trong hai xâu  $ax$  và  $bx$  là xâu palindrome, tức là xâu kí tự mà khi viết từ phải qua trái hay từ trái qua phải thì xâu đó không thay đổi.

## Dữ liệu

Gồm hai dòng, dòng đầu tiên chứa xâu  $a$ , dòng thứ hai chứa xâu  $b$ . Độ dài các xâu không vượt quá 1000 và có thể bằng 0.

## Kết quả

In ra xâu  $x$  thoả mãn yêu cầu bài toán. Nếu có nhiều xâu  $x$  thoả mãn yêu cầu bài toán, in ra xâu  $x$  có thứ tự từ điển nhỏ nhất. Nếu không có xâu  $x$  nào thoả mãn, in ra "No Solution."

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
andrew wesley	elsew