

## 閱讀順序 (Reading)

### 問題敘述

小雪之前看過一個研究，研究內容指出：「英文字母的組合，不影響閱讀順序。」，於是小雪決定來驗證這個研究的真實性。小雪會提供翻轉前的字串以及翻轉軸，翻轉前之字串會依照翻轉軸進行左右置換並顛倒順序。

舉例而言，若小雪提供字串 `foreign` 並以 `re` 為翻轉軸，則 `re` 不動，`re` 左右兩側的「`fo`」與「`ign`」交換位置，得到「`ignrefo`」，接著將「`fo`」、「`ign`」各自顛倒順序，便能得到翻轉後之字串「`ngireof`」。

翻轉前字串	翻轉軸	翻轉後之字串
<code>foreign</code>	<code>re</code>	<code>ngireof</code>

請你撰寫一個程式，給定翻轉前字串以及翻轉軸，幫助小雪找出翻轉後之字串。

### 輸入格式

第一行會輸入一串文字，代表的是翻轉前字串  $S$ ，且此字串最長長度不超過 50 個字元。

第二行會輸入一串文字，代表的是翻轉軸字串  $T$ ， $S$  字串必定包含  $T$  字串。若  $S$  字串在  $T$  字串中出現不只一次，以最左邊第一次出現為翻轉軸（請參見範例 2）。

### 輸出格式

依照翻轉規則，輸出翻轉後的字串於一行。

輸入範例 1 <code>apple</code> <code>ppl</code>	輸出範例 1 <code>eppla</code>
輸入範例 2 <code>banana</code> <code>na</code>	輸出範例 2 <code>annaab</code>
輸入範例 3 <code>split</code> <code>t</code>	輸出範例 3 <code>tilps</code>
輸入範例 4 <code>what</code> <code>wh</code>	輸出範例 4 <code>tawh</code>

輸入範例 5 complex ex	輸出範例 5 exlpmoc
輸入範例 6 overcome overcome	輸出範例 6 overcome

### 評分說明

此題目測資分成三組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測試資料才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組（30 分）： $T$  為  $S$  的第一個字元或最後一個字元。

第二組（30 分）： $T$  為單一個字元。

第三組（40 分）：無特別限制。