

忽焉在前忽焉在後

從空字串開始，將要求你不斷地從目前字串的最前方或最後方插入一新字串，重複此動作，直到要求印出為止。

輸入說明

有一筆或多筆測資；每筆測資數行字串插入指令，指令將以整數-1 或 1 開頭，分別表示從前方或後方插入緊隨其後以雙引號（"）框住的字串。你可以假設將被插入的字串中沒有任何雙引號，每筆測試以一行 0 作為結束。

輸出說明

每筆測試輸出依指令完成插入後的最後字串，最後字串長度不超過 1000。

範例輸入

```
1"front some"
-1"Sometimes "
1"times "
1"back"
0
1"mno"
-1"hi jkl"
-1"efg"
1"pqr"
-1"cd"
1"stuv"
-1"ab"
1"wxyz"
0
```

範例輸出

```
Sometimes front sometimes back
Abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
```