

## A. 字串解壓縮

### 問題描述

運行長度編碼 (run-length encoding) 為一字串壓縮方式，針對一給定的原始字串  $S$ ，若  $S$  中有一子字串由  $t$  個字元  $x$  構成且該子字串的前一個與後一個字元皆非  $x$ ，則會以  $tx$  表示該子字串。若要壓縮的子字串僅為一個字元 (即  $t = 1$ )，則會將 1 省略以讓儲存空間更節省。舉例來說，`aaabcccccccccccbaba` 從最前面開始 a 連續出現 3 次，b 出現 1 次，c 出現 11 次...，因此經過長度編碼後可以表示為 `3ab11cbaba`。假設構成原始字串的字元僅有 26 個小寫英文字母，請撰寫一解碼器，將長度編碼過後的字串  $C$  還原為原始字串  $S$ 。

### 輸入格式

輸入為一行字串  $C$  代表長度編碼過後的字串，長度至多 1000。原始字串僅由 26 個小寫英文字母構成，每個字母連續出現的次數至多 100。

### 輸出格式

輸出一行字串  $S$ ，為輸入運行長度編碼對應的原始字串，測資保證解壓縮後的字串長度不超過  $10^5$ 。

### 測資限制

- $1 \leq |C| \leq 1000$ 。
- $C$  僅由小寫英文字母 a-z 以及字元 0-9 組成。
- $C$  是一個合法的長度編碼字串，意即  $C$  是由  $S$  經過長度編碼壓縮所得的結果。
- $S$  僅由字元 a-z 組成。
- $S$  中任意字母連續出現次數不超過 100。

### 範例測試

Sample Input	Sample Output
<code>mi4si2si3pi</code>	<code>mississippi</code>
<code>14ops</code>	<code>ooooooooooooops</code>

## 評分說明

本題共有二組測試題組，條件限制如下所示。每一組可有一或多筆測試資料，該組所有測試資料皆需答對才會獲得該組分數。

子任務	分數	額外輸入限制
1	40	編碼前字串每個字元連續出現的次數至多為 9。
2	60	無額外限制。