

P2202 左左右右

有一個產品分裝工人，將編號 $1 \sim N$ 號的產品依序隨機的置放在它左方與右方的輸送帶上，輸送帶相當的長，且不斷地運轉中，放上輸送帶的產品很快地會被帶離現在位置，騰出空間給下一產品置放；若已知分裝工將 N 個產品左（L）右（R）放置的次序，請你從左輸送帶最左端到右輸送帶最右端將產品的編號列出；例如：分裝工人若將 $1 \sim 5$ 號的產品，依序以 LRRRL 的次序將產品置於左右輸送帶上，如下圖：



則從左到右的產品編號將是 1，5，4，3，2。

輸入說明

測資僅一行由字元 L/R 形成的字串 s ($1 \leq |s| \leq 10^6$)。

輸出說明

輸出 $|s|$ 行整數，依序為產品於兩輸送帶最左到最右的編號 ($1 \sim |s|$)。

範例輸入

LRRRL

範例輸出

1
5
4
3
2