

光标编辑器

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

单行文本编辑器：初始文本为空、光标在最左。命令：I x 在光标处插入字符 x；D 删除光标右侧一个字符（无则忽略）；L 光标左移一格；R 右移一格（越界则不动）。输出最终文本，并用 | 标出光标位置（夹在左右文本之间）。

输入格式

第一行整数 q ；接下来 q 行命令。

输出格式

一行：左文本 + | + 右文本。

数据范围

$$1 \leq q \leq 2 \times 10^5$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1
I a
```

样例输出 #1

```
a|
```

样例输入 #2

```
3
I h
```

```
I i
R
```

样例输出 #2

```
hi|
```