

电梯

题面描述

纽约市建造了一座1000层的摩天大楼，它有现代化的超高速电梯，帮助人们从一层楼到另一层楼。每个电梯有两个门，前面有一个，后面有一个。如果一个人从前门进去，他就要从后门出去，反之亦然。电梯有两条编号为1和2的栏杆。栏杆1位于前门入口左侧（或相应地位于后门入口右侧）。栏杆2位于其对面，前门入口右侧和后门入口左侧。我们知道，N市的每个人都用最结实的手抓住一根栏杆。有一天，一位贵宾参观了这座城市，当然，他看了一眼摩天大楼，在电梯里搭车。我们知道他进门的门和他拿着的栏杆。现在我们需要尽快确定他是左撇子还是右撇子。

输入格式

第一行表示非常重要的人进入电梯的门。如果从前门进入电梯，则包含“前”；如果从后门进入电梯，则包含“后”。第二行包含整数 a ($1 \leq a \leq 2$)，表示该人所持有的轨道编号。

输出格式

如果贵宾是右撇子，则输出字符“R”；如果他是左撇子，则输出字符“L”。

样例 #1

样例输入 #1

```
front
1
```

样例输出 #1

```
L
```