**왔다 갔던 구역 2**

**40XP**

**보통**

정답률 21%·제출 7,634회·예상 소요 시간 38분

23아쉬워요

1 StarEmpty내 리스트에 추가

위치 0에서 시작하여 n번의 명령에 걸쳐 움직인 뒤, 2번 이상 지나간 영역의 크기를 출력하는 프로그램을 작성해보세요. 단 명령은 “x L“, “x R” 형태로만 주어집니다. "x L" 의 경우 왼쪽으로 x만큼 이동해야 함을, "x R"의 경우 오른쪽으로 x만큼 이동해야 함을 뜻합니다.

**입력 형식**

첫 번째 줄에는 n이 주어집니다.

두 번째 줄 부터는 n개의 줄에 걸쳐 명령이 주어집니다. 형태는 “x L” 혹은 “x R” 입니다.

* 1 ≤ n ≤ 100
* 1 ≤ x ≤ 10

**출력 형식**

첫 번째 줄에 명령을 주어진 순서대로 수행했을 때, 2번 이상 지나간 영역의 크기를 출력합니다.

**입출력 예제**

**예제1**

입력:

6

2 R

6 L

1 R

8 L

1 R

2 R

출력:

6

**예제 설명**

블랙, 어둠이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2번 이상 지나간 구간은 위와 같으므로 답은 6이 됩니다.

**제한**

시간 제한: 1000ms

메모리 제한: 80MB