

알파세빈 2

김세빈 코치에게는 N 명의 썸녀가 있다. N 명의 썸녀들과 동시에 연락하다가 지친 그는 각 썸녀들에게 하루 중 어떤 구간을 몇대로 배정해 그 시간에만 연락하기로 했다.

김세빈 코치는 자신의 하루 일과를 $2N - 1$ 개의 구간으로 나누었다. 각 구간은 일하거나(work) 쉬는(rest) 둘 중 하나의 상태로 나타낼 수 있다. 김세빈 코치는 각 썸녀들에게 이 구간들 중 연속한 몇 개를 배정하려고 한다. 그런데 여기에는 몇 가지 조건이 있다.

- 각 썸녀들에게는 N 개 이상의 연속한 구간이 배정되어야 한다.
- 헛갈리는 것을 방지하기 위해, 각 썸녀들에게 배정된 구간의 조합은 서로 달라야 한다.
- 김세빈 코치는 일할 때는 연락을 잘 하지 못하므로, 공평함을 위해 각 썸녀에게 배정된 쉬는 구간의 수는 모두 같아야 한다.

김세빈 코치는 위 조건을 만족하는 배정이 항상 존재한다는 사실을 깨달았다. 조건을 만족하는 배정에서, 각 썸녀에게 배정된 쉬는 구간의 수로 가능한 값을 아무거나 하나 구해 보자.

입력 형식

첫 줄에 정수 N 이 주어진다.

둘째 줄에 길이가 $2N - 1$ 인 문자열 S 가 주어진다. 만약 i 번째 구간이 김세빈 코치가 일하는 구간이라면, S 의 i 번째 문자는 'W'이다. 만약 i 번째 구간이 김세빈 코치가 쉬는 구간이라면, S 의 i 번째 문자는 'R'이다.

출력 형식

조건을 만족하는 배정에서, 각 썸녀에게 배정된 쉬는 구간의 수로 가능한 값을 출력한다. 해당하는 값이 여러 개라면 아무거나 출력해도 상관없다.

제약 조건

- $1 \leq N \leq 10^6$

예제

표준 입력(stdin)	표준 출력(stdout)
4 WRRWWRW	2
4 WRRWWRW	3

예제 설명

첫 번째 예제에는 총 네 명의 썸녀가 있다. 각 썸녀에게 $[1, 4]$, $[1, 5]$, $[3, 6]$, $[3, 7]$ 을 배정하면 조건을 만족한다. 이때 모든 썸녀에게 배정된 쉬는 구간의 수가 2가 된다.

각 썸녀에게 $[1, 6]$, $[2, 6]$, $[1, 7]$, $[2, 7]$ 을 배정해도 조건을 만족하므로, 3 또한 답이 될 수 있다.

두 번째 예제에서, 각 썸녀에게 $[1, 5]$, $[2, 5]$, $[2, 6]$, $[1, 7]$ 을 배정하면 된다.