

# 11060번 - 점프 점프

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	256 MB	5126	1642	1316	31.680%

## 문제

재환이가  $1 \times N$  크기의 미로에 갇혀있다. 미로는  $1 \times 1$  크기의 칸으로 이루어져 있고, 각 칸에는 숫자가 하나 써있다.  $i$ 번째 칸에 써있는 숫자를  $A_i$ 라고 했을 때, 재환이는  $A_i$ 이하만큼 오른쪽으로 떨어진 칸으로 한 번에 점프할 수 있다. 예를 들어, 3번째 칸에 써있는 숫자가 3이면, 재환이는 4, 5, 6번 칸 중 하나로 점프할 수 있다.

재환이는 지금 미로의 가장 왼쪽 끝에 있고, 가장 오른쪽 끝으로 가려고 한다. 이 때, 최소 몇 번 점프를 해야 갈 수 있는지 구하는 프로그램을 작성하시오. 만약, 가장 오른쪽 끝으로 갈 수 없는 경우에는 -1을 출력한다.

## 입력

첫째 줄에  $N(1 \leq N \leq 1,000)$ 이 주어진다. 둘째 줄에는  $A_i(0 \leq A_i \leq 100)$ 가 주어진다.

## 출력

재환이가 최소 몇 번 점프를 해야 가장 오른쪽 끝 칸으로 갈 수 있는지 출력한다. 만약, 가장 오른쪽 끝으로 갈 수 없는 경우에는 -1을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
10
1 2 0 1 3 2 1 5 4 2
```

## 예제 출력 1 복사

```
5
```

## 출처

- 문제를 만든 사람: baekjoon (/user/baekjoon)