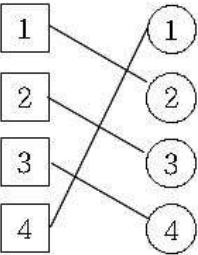


1365번 - 꼬인 전깃줄

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	1370	629	507	47.921%

문제

공화국에 있는 유스타운 시에서는 길을 사이에 두고 전봇대가 아래와 같이 두 줄로 늘어서 있다. 그리고 길 왼편과 길 오른편의 전봇대는 하나의 전선으로 연결되어 있다. 어떤 전봇대도 두 개 이상의 다른 전봇대와 연결되어 있지는 않다.



문제는 이 두 전봇대 사이에 있는 전깃줄이 매우 꼬여 있다는 점이다. 꼬여있는 전깃줄은 화재를 유발할 가능성이 있기 때문에 유스타운 시의 시장 임한수는 전격적으로 이 문제를 해결하기로 했다.

임한수는 꼬여 있는 전깃줄 중 몇 개를 적절히 잘라 내어 이 문제를 해결하기로 했다. 하지만 이미 설치해 놓은 전선이 아깝기 때문에 잘라내는 전선을 최소로 하여 꼬여 있는 전선이 하나도 없게 만들려고 한다.

유스타운 시의 시장 임한수를 도와 잘라내야 할 전선의 최소 개수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫 줄에 전봇대의 개수 $N(1 \leq N \leq 100,000)$ 이 주어지고, 이어서 N 보다 작거나 같은 자연수가 N 개 주어진다. i 번째 줄에 입력되는 자연수는 길 왼쪽에 i 번째 전봇대와 연결된 길 오른쪽의 전봇대가 몇 번 전봇대인지를 나타낸다.

출력

전선이 꼬이지 않으려면 최소 몇 개의 전선을 잘라내야 하는지를 첫째 줄에 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
4
2 3 4 1
```

예제 출력 1 복사

```
1
```

출처

- 문제를 만든 사람: author8 (/user/author8)
- 잘못된 데이터를 찾은 사람: tncks0121 (/user/tncks0121)