

1695번 - 팰린드롬 만들기

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	1844	724	514	40.345%

문제

앞에서 뒤로 보나, 뒤에서 앞으로 보나 같은 수열을 팰린드롬 이라고 한다. 예를 들어 {1}, {1, 2, 1}, {1, 2, 2, 1}과 같은 수열은 팰린드롬 이지만, {1, 2, 3}, {1, 2, 3, 2} 등은 팰린드롬이 아니다.

한 수열이 주어졌을 때, 이 수열에 최소 개수의 수를 끼워 넣어 팰린드롬을 만들려고 한다. 최소 몇 개의 수를 끼워 넣으면 되는지를 알아내는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 수열의 길이 $N(1 \leq N \leq 5,000)$ 이 주어진다. 다음 줄에는 N 개의 수열을 이루는 수들이 주어진다. 각 수들은 int 범위이다.

출력

첫째 줄에 끼워 넣을 수들의 최소 개수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
5
1 2 3 4 2
```

예제 출력 1 복사

```
2
```

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 잘못된 데이터를 찾은 사람: tncks0121 (/user/tncks0121)