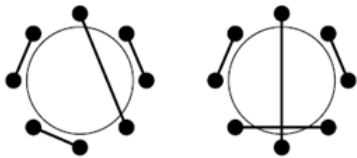


1970번 - 건배

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	105	43	34	62.963%

문제

N명의 사람이 원판 테이블에 앉아서 콜라를 마시고 있다. 그 상황에서 두 사람이 짝을 지어서 건배를 하려 한다. 그런데 이들은 건배를 할 때, 보기 좋게 하기 위하여 마시고 있는 콜라의 브랜드가 같은 경우에만 건배를 할 수 있다고 한다. 그리고 사람들이 동시에 건배를 할 때, 사람들의 팔이 서로 엇갈리는 경우에는 건배를 할 수 없다고 한다.



예를 들어 왼쪽 그림과 같은 경우는 겹치는 경우가 없어 건배를 할 수 있으나 오른쪽과 같은 경우에는 건배를 할 수 없다. 사람의 수 N과 각각의 사람이 마시는 콜라의 브랜드가 주어져 있을 때, 동시에 건배를 할 수 있는 가장 많은 쌍의 개수를 출력하시오.

입력

첫 줄에 사람의 수 ($1 \leq N \leq 1000$) 이 주어진다. 그리고 둘째 줄에 N개의 정수(1 이상 100 이하)가 공백을 사이에 두고 주어지는데 이는 각각의 사람이 마시는 콜라의 브랜드이다. (시계방향순서대로 주어진다)

출력

동시에 건배를 할 수 있는 가장 많은 쌍의 개수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
22
1 7 1 2 4 2 4 9 1 1 9 4 5 9 4 5 6 9 2 1 2 9
```

예제 출력 1 복사

```
8
```

출처

ACM-ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > Europe (/category/10) > Northwestern European Regional Contest (/category/15) > Benelux Algorithm Programming Contest (/category/89) > BAPC 2006 (/category/detail/1114) E번

- 잘못된 조건을 찾은 사람: Apple_Cplus (/user/Apple_Cplus)

링크

- PKU Judge Online (<http://poj.org/problem?id=3056>)