


S I N C E 2 0 0 7



로그인하세요.
sign in sign up

뉴스 피드

포럼

뉴스
자유게시판
질문과 답변
과거 게시물

위키

페이지 목록

온라인 저지

문제 풀기
랜덤 문제 고르기
최근 제출된 답안
사용자 랭킹
튜토리얼

캘린더

알고스팟 대화방

초대장 받기
이용 안내


검색하기

AOJ 문제 바로가기

다가오는 이벤트들

Hacker Cup 2018 Round 3
(8/19 02:00)

see all



Sorting Game

문제 답안 제출 통계

문제 정보

문제 ID	시간 제한	메모리 제한	제출 횟수	정답 횟수 (비율)
SORTGAME	2000ms	65536kb	1780	513 (28%)
출제자	출처	분류		
JongMan	연습문제	보기		

문제

중복이 없는 정수 수열이 주어진다. 이 때, 우리는 이 수열의 임의의 구간을 선택해서 해당 구간을 뒤집을 수 있다. 이 뒤집기 연산을 통해 전체 수열을 정렬하고 싶다. 그런데, 같은 수열도 두 가지 이상의 방식으로 정렬할 수 있다. 예를 들어 3 4 1 2 는, 3 4 와 1 2 를 각각 뒤집어 4 3 2 1 을 만든 뒤, 전체를 뒤집어 정렬할 수도 있지만, 4 1 2 를 먼저 뒤집고, 3 2 1 을 다시 뒤집으면 두 번만의 연산으로 정렬할 수도 있다.

정렬을 위해 뒤집기 연산을 최소 몇 번 해야 하는지를 계산하는 프로그램을 작성하라.

입력

입력의 첫 줄에는 테스트 케이스의 수 C (≤ 1000) 이 주어진다. 각 테스트 케이스의 첫 줄에는 수열의 길이 N ($1 \leq N \leq 8$) 이 주어진다. 다음 줄에 N개의 정수로 각 수열의 원소들이 순서대로 주어진다. 한 수열에 같은 수가 두 번 출현하지 않는다고 가정해도 좋다. 모든 수는 1부터 1백만 사이의 정수이다.

출력

각 테스트 케이스마다 입력을 정렬하기 위해 필요한 최소 뒤집기 연산의 수를 출력한다.

예제 입력

```
3
8
1 2 3 4 8 7 6 5
4
3 4 1 2
3
1 2 3
```

예제 출력

```
1
2
0
```

노트

12개의 댓글이 있습니다.