

# 11062번 - 카드 게임

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	256 MB	2251	881	613	44.260%

## 문제

근우와 명우는 재미있는 카드 게임을 하고 있다.  $N$ 개의 카드가 일렬로 놓여 있다. 각 카드에는 점수가 적혀있다. 근우부터 시작하여 번갈아가면서 턴이 진행되는데 한 턴에는 가장 왼쪽에 있는 카드나 가장 오른쪽에 있는 카드를 가져갈 수 있다. 카드가 더 이상 남아있지 않을 때까지 턴은 반복된다. 게임의 점수는 자신이 가져간 카드에 적힌 수의 합이다.

근우와 명우는 서로 자신의 점수를 가장 높이기 위해 최선의 전략으로 게임에 임한다. 놓여있는 카드의 개수  $N$ 과 카드가 놓여있는 상태가 주어졌을 때 근우가 얻는 점수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

예를 들어 카드가  $[4, 3, 1, 2]$ 로 놓여있다고 하자. 근우는 처음에 4가 적힌 카드를 가져가고, 명우는 3이 적힌 카드를 가져간다. 그리고 근우는 2가 적힌 카드를 가져가고, 명우는 마지막으로 1이 적힌 카드를 가져간다. 이 때 근우와 명우는 최선의 전략으로 임했으며, 근우가 얻는 점수는 6이다.

## 입력

입력의 첫 줄에는 테스트케이스의 수  $T$ 가 주어진다.

각 테스트케이스마다 첫 줄에는 카드의 개수  $N(1 \leq N \leq 1,000)$ 이 주어진다. 두 번째 줄에는  $N$ 개의 자연수가 공백으로 구분되어 주어지는데,  $i$  번째로 주어지는 수는 왼쪽에서  $i$  번째에 놓인 카드에 적힌 수를 의미한다. 카드에 적혀있는 수는 1 이상 10,000 이하이다.

## 출력

각 테스트케이스마다 근우와 명우가 최선의 전략으로 임할 때 근우가 얻게되는 점수를 줄로 구분하여 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
2
4
1 2 5 2
9
1 1 1 1 2 2 2 2 2
```

## 예제 출력 1 복사

```
6
8
```

## 출처

ACM-ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > Asia (/category/42) > Korea (/category/211) > Nationwide Internet Competition (/category/256) > Asia Regional - Daejeon Nationalwide Internet Competition 2015 (/category/detail/1368) B번

- 문제를 번역한 사람: myungwoo (/user/myungwoo)