

Problem B

Scores

Time Limit: 1 Second

OX 문제는 맞거나 틀린 두 경우의 답을 가지는 문제를 말한다. 여러 개의 OX 문제로 만들어진 시험에서 연속적으로 답을 맞히는 경우에는 가산점을 주기 위해서 다음과 같이 점수 계산을 하기로 하였다. 1번 문제가 맞는 경우에는 1점으로 계산한다. 앞의 문제에 대해서는 답을 틀리다가 답이 맞는 처음 문제는 1점으로 계산한다. 또한, 연속으로 문제의 답이 맞는 경우에서 두 번째 문제는 2점, 세 번째 문제는 3점, ..., K번째 문제는 K점으로 계산한다.

또한 틀린 문제는 감점을 한다. 처음 틀리는 문제는 1점을 감점하고, 연속적으로 틀리는 문제는 가산점을 주는 방식과 동일하게 감점을 하여 계산한다.

예를 들어, 아래와 같이 10 개의 OX 문제에서 답이 맞은 문제의 경우에는 1로 표시하고, 틀린 경우에는 0으로 표시하였을 때, 점수 계산은 아래표와 같이 계산되어, 총 점수는 $1-1+1+2+3-1-2+1+2-1=5$ 점이다.

1 0 1 1 1 0 0 1 1 0

채점	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0
점수	1	-1	1	2	3	-1	-2	1	2	-1

시험문제의 채점 결과가 주어졌을 때, 총 점수를 계산하는 프로그램을 작성하라.

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 첫째줄에 문제의 개수 N ($1 \leq N \leq 100$)이 주어진다. 둘째 줄에는 N 개 문제의 채점 결과를 나타내는 0 혹은 1 이 빈 칸을 사이에 두고 주어진다. 0 은 문제의 답이 틀린 경우이고, 1 은 문제의 답이 맞는 경우이다.

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 첫째 줄에 입력에서 주어진 채점 결과에 대하여 가산점과 감산점을 고려한 총 점수를 출력한다.

다음은 세 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1 (Sample Input 1)

10
1 0 1 1 1 0 0 1 1 0

출력 예제 1 (Output for the Sample Input 1)

5

입력 예제 2 (Sample Input 2)

10
1 1 1 1 1 0 0 0 0 0

출력 예제 2 (Output for the Sample Input 2)

0

입력 예제 1 (Sample Input 1)

10
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

출력 예제 1 (Output for the Sample Input 1)

-55
