

역수열(그리디)

1부터 n 까지의 수를 **한 번씩만 사용하여** 이루어진 수열이 있을 때, 1부터 n 까지 각각의 수 앞에 놓여 있는 자신보다 큰 수들의 개수를 수열로 표현한 것을 역수열이라 한다.

예를 들어 다음과 같은 수열의 경우

4 8 6 2 5 1 3 7

1앞에 놓인 1보다 큰 수는 4, 8, 6, 2, 5. 이렇게 5개이고,

2앞에 놓인 2보다 큰 수는 4, 8, 6. 이렇게 3개,

3앞에 놓인 3보다 큰 수는 4, 8, 6, 5 이렇게 4개.....

따라서 4 8 6 2 5 1 3 7의 역수열은 5 3 4 0 2 1 1 0 이 된다.

n 과 1부터 n 까지의 수를 사용하여 이루어진 수열의 역수열이 주어졌을 때, 원래의 수열을 출력하는 프로그램을 작성하세요.

역이 주어진 경우
원래의 수열을 구하라.

5 3 4 0 2 1 1 0

입력설명

첫 번째 줄에 자연수 $N(3 \leq N < 100)$ 이 주어지고, 두 번째 줄에는 역수열이 숫자 사이에 한 칸의 공백을 두고 주어진다.

출력설명

원래 수열을 출력합니다.

입력예제 1

8 수열의 길이

5 3 4 0 2 1 1 0

알고리즘
① 3이까 N까지 1로 채워진 배열을 만든다.
② 배열의 마지막에 0이 있을 때까지 1을 빼고 배열의 값을 찾는다.

출력예제 1

4 8 6 2 5 1 3 7

0 0 1 0 1 1 0