

# 1898번 - 이전 수열은 어떤 수열일까

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	111	39	35	41.667%

## 문제

길이  $n$ 의 수열  $S$ 가 주어진다.  $S$ 는 1부터  $n$ 까지의  $n$ 개 정수를 임의 순서로 늘어놓은 것이다. 다음 조건을 만족하는 수열들 중 오름차순으로 가장 앞에 오는 수열이 무엇인지 궁금하다. 이를 알아내는 프로그램을 작성하라.

- 1. 1부터  $n$ 까지의 정수를 임의 순서로 늘어놓은 수열이다.
- 2. 이 수열의  $i$ 번째 수와 원래 수열  $S$ 의  $i$ 번째 수의 차는 1을 넘을 수 없다.

## 입력

첫 줄에 수열의 길이  $n$ 이 주어진다. ( $3 \leq n \leq 50,000$ ) 이후  $n$ 개의 줄에 수열을 이루는 수가 한 개씩 차례대로 주어진다.

## 출력

$n$ 개의 줄에 걸쳐, 조건을 만족하는 수열 중 오름차순으로 가장 앞에 오는 수열을 출력한다.

### 예제 입력 1 복사

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

### 예제 출력 1 복사

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

## 출처

- 문제를 번역한 사람: author10 (/user/author10)