# 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 n의 수열 S가 주어진다. S는 1부터 n까지의 n개 정수를 임의 순서로 늘어놓은 것이다. 다음 조건을 만족하는 수열들 중 오름차순으로 가장 앞에 오는 수열이 무엇인지 궁금하다. 이를 알아내는 프로그램을 작성하라.

- 1. 1부터 n까지의 정수를 임의 순서로 늘어놓은 수열이다.
- 2. 이 수열의 i번째 수 와 원래 수열 S의 i번째 수 의 차는 1을 넘을 수 없다.

#### 입력

첫 줄에 수열의 길이 n이 주어진다. (3≤n≤50,000) 이후 n개의 줄에 수열을 이루는 수가 한 개씩 차례대로 주어진다.

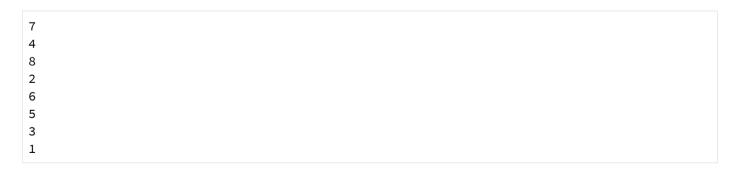
#### 출력

n개의 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



## 출처

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