1874번 맞은 사람 숏코딩 풀이 풀이 작성 재채점/수정 채점 현황 내 소스 강의+ 질문 검색

#### 스택 수열 ☆

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	31900	9628	7163	31.211%

#### 문제



스택 (stack)은 기본적인 자료구조 중 하나로, 컴퓨터 프로그램을 작성할 때 자주 이용되는 개념이다. 스택은 자료를 넣는 (push) 입구와 자 료를 뽑는 (pop) 입구가 같아 제일 나중에 들어간 자료가 제일 먼저 나오는 (LIFO, Last in First out) 특성을 가지고 있다.

1부터 n까지의 수를 스택에 넣었다가 뽑아 늘어놓음으로써, 하나의 수열을 만들 수 있다. 이때, 스택에 push하는 순서는 반드시 오름차순을 지키도록 한다고 하자. 임의의 수열이 주어졌을 때 스택을 이용해 그 수열을 만들 수 있는지 없는지, 있다면 어떤 순서로 push와 pop 연산을 수행해야 하는지를 알아낼 수 있다. 이를 계산하는 프로그램을 작성하라.

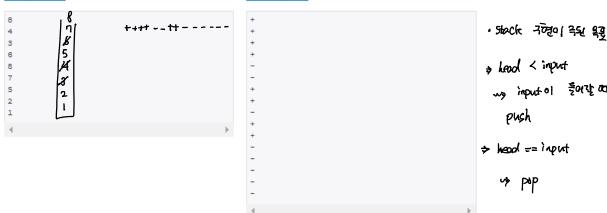
## 입력

첫 줄에 n (1 ≤ n ≤ 100,000)이 주어진다. 둘째 줄부터 n개의 줄에는 수열을 이루는 1이상 n이하의 정수가 하나씩 순서대로 주어진다. 물 론 같은 정수가 두 번 나오는 일은 없다.

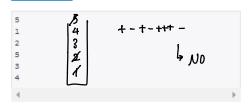
#### 출력

입력된 수열을 만들기 위해 필요한 연산을 한 줄에 한 개씩 출력한다. push연산은 +로, pop 연산은 -로 표현하도록 한다. 불가능한 경우 NO 를 출력한다.

#### 예제 입력 1 복사 예제 출력 1 복사



#### 예제 입력 2 복사 예제 출력 2 복사



# NO

my imput of Early achanya

push

4 PAP

#### 힌트

1부터 n까지에 수에 대해 차례로 [push, push, push, push, pop, pop, push, push, pop, posh, push, pop, pop, pop, pop, pop] 연 산을 수행하면 수열 [4, 3, 6, 8, 7, 5, 2, 1]을 얻을 수 있다.

#### 프린터 큐

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 杢	128 MB	16634	8551	6823	53.852%

## 문제

여러분도 알다시피 여러분의 프린터 기기는 여러분이 인쇄하고자 하는 문서를 인쇄 명령을 받은 '순서대로', 즉 먼저 요청된 것을 먼저 인쇄한다. 여러 개의 문서가 쌓인다면 Queue 자료구조에 쌓여서 FIFO - First In First Out - 에 따라 인쇄가 되게 된다. 하지만 상근이는 새로운 프린터기 내부 소프트웨어를 개발하였는데, 이 프린터기는 다음과 같 은 조건에 따라 인쇄를 하게 된다.

- 1. 현재 Queue의 가장 앞에 있는 문서의 <mark>'중요도'를</mark> 확인한다.
- 2. 나머지 문서들 중 현재 문서보다 중요도가 높은 문서가 하나라도 있다면<mark>, 이 문서를 인쇄하지 않고 Queue의 가장 뒤에 재배치 한</mark>다. 그렇지 않다면 바로 인쇄를 한다.

예를 들어 Queue에 4개의 문서(A B C D)가 있고, 중요도가 2 1 4 3 라면 C를 인쇄하고, 다음으로 D를 인쇄하고 A, B를 인쇄하게 된다.

여러분이 할 일은, 현재 Queue에 있는 문서의 수와 중요도가 주어졌을 때, 어떤 한 문서가 몇 번째로 인쇄되는지 알아내는 것이다. 예를 들어 위의 예에서 C문서는 1번째로, A 문서는 3번째로 인쇄되게 된다.

AB C O COAB

AB C D

2143

# 입력

첫 줄에 test case의 수가 주어진다. 각 test case에 대해서 문서의 수 N(100이하)와 <mark>몇 번째로 인쇄되었는지 궁금한 문서가 현재 Queue의 어떤 위치에 있는지를 알려주는</mark> M(0이상 N미만)이 주어진다. 다음줄에 N개 문서의 중요도가 주어지는데, 중요도는 1 이상 9 이하이다. 중요도가 같은 문서가 여러 개 있을 ★도 있다. 위의 예는 N=4, M=0(A 문서가 궁금하다면), 중요도는 2 1 4 3이 된다.

각 test case에 대해 문서가 몇 번째로 인쇄되는지 출력한다.

## 예제 입력 1 복사







enumerate 항상를 둘러 doc, priority हे देश सम्बंदित. 키로거

☆ 한국어 ▼

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	256 MB	16139	4020	2534	23.502%

# 문제

창영이는 강산이의 비밀번호를 훔치기 위해서 강산이가 사용하는 <mark>컴퓨터에 키로</mark>거를 설치했다. 며칠을 기다린 끝에 창영이는 강산이가 비밀번호 창에 입력하는 글자를 얻어냈다.

키로거는 사용자가 키보드를 누른 명령을 모두 기록한다. 따라서, 강산이가 비밀번호를 입력할 때, 화살표나 백스페이스를 입력해도 정확한 비밀번호를 알아낼 수 있다. 강산이가 비밀번호 창에서 입력한 키가 주어졌을 때, 강산이의 비밀번호를 알아내는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 테스트 케이스의 개수가 주어진다. 각 테스트 케이스는 한줄로 이루어져 있고, 강산이가 입력한 순서대로 길이가 L인 문자열이 주어진다. (1 ≤ L의 길이 ≤ 1,000,000) <mark>강산이가 백스페이스를 입력했다면, ''가'</mark> 주어진다. 이때 커서의 바로 앞에 글자가 존재한다면, 그 글자를 지운다. <mark>화살표의 입력은 ''와'></mark>로 주어진다. 이때는 커서의 위치를 움직일 수 있다면, 왼쪽 또는 오른쪽으로 1만큼 움직인다. 나머지 문자는 비밀번호의 일부이다. 물론, 나중에 백스페이스를 통해서 지울 수는 있다. 만약 커서의 위치가 줄의 마지막이 아니라면, 그 문자를 입력하고, 커서는 오른쪽으로 한 칸 이동한다.

#### 출력

각 테스트 케이스에 대해서<mark>, 강산이의 비밀번호를 출력한</mark>다. 비밀번호의 길이는 항상 0보다 크다.

