

17298번 - 오큰수

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	512 MB	3412	1028	810	34.719%

문제

크기가 N 인 수열 $A = A_1, A_2, \dots, A_N$ 이 있다. 수열의 각 원소 A_i 에 대해서 오큰수 $NGE(i)$ 를 구하려고 한다. A_i 의 오큰수는 오른쪽에 있으면서 A_i 보다 큰 수 중에서 가장 왼쪽에 있는 수를 의미한다. 그러한 수가 없는 경우에 오큰수는 -1 이다.

예를 들어, $A = [3, 5, 2, 7]$ 인 경우 $NGE(1) = 5, NGE(2) = 7, NGE(3) = 7, NGE(4) = -1$ 이다. $A = [9, 5, 4, 8]$ 인 경우에는 $NGE(1) = -1, NGE(2) = 8, NGE(3) = 8, NGE(4) = -1$ 이다.

입력

첫째 줄에 수열 A 의 크기 N ($1 \leq N \leq 1,000,000$)이 주어진다. 둘째 줄에 수열 A 의 원소 A_1, A_2, \dots, A_N ($1 \leq A_i \leq 1,000,000$)이 주어진다.

출력

총 N 개의 수 $NGE(1), NGE(2), \dots, NGE(N)$ 을 공백으로 구분해 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
4
3 5 2 7
```

예제 출력 1 복사

```
5 7 7 -1
```

예제 입력 2 복사

```
4
9 5 4 8
```

예제 출력 2 복사

```
-1 8 8 -1
```

출처

- 문제를 만든 사람: baekjoon (/user/baekjoon)