

2263번 - 트리의 순회 분류

| 시간 제한 | 메모리 제한 | 제출 | 정답 | 맞은 사람 | 정답 비율 |
|-------|--------|------|------|-------|---------|
| 5 초 | 128 MB | 8691 | 3366 | 2297 | 37.502% |

문제

n 개의 정점을 갖는 이진 트리의 정점에 1부터 n 까지의 번호가 중복 없이 매겨져 있다. 이와 같은 이진 트리의 인오더와 포스트오더가 주어졌을 때, 프리오더를 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 $n(1 \leq n \leq 100,000)$ 이 주어진다. 다음 줄에는 인오더를 나타내는 n 개의 자연수가 주어지고, 그 다음 줄에는 같은 식으로 포스트오더가 주어진다.

출력

첫째 줄에 프리오더를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
3
1 2 3
1 3 2
```

예제 출력 1 복사

```
2 1 3
```

출처

- 잘못된 데이터를 찾은 사람: tncks0121 (/user/tncks0121)