

☐ 문제 1 문제 2 ☐ 문제 3 ☐ 문제 4 ☐ 문제 5 ☐ 문제 6 ☐ 문제 7

길이가 n인 배열에 1부터 n까지 숫자가 중복 없이 한 번씩 들어 있는지를 확인하려고 합니다.
1부터 n까지 숫자가 중복 없이 한 번씩 들어 있는 경우 true를, 아닌 경우 false를 반환하도록 함수 solution을 완성해 주세요.

제한사항

- 배열의 길이는 10만 이하입니다.
- 배열의 원소는 10만 이하의 자연수입니다.

입출력 예

arr	result
[4, 1, 3, 2]	true
[4, 1, 3]	false

입출력 예 설명

입출력 예 #1

입력이 [4, 1, 3, 2]가 주어진 경우, 배열의 길이가 4이므로 배열에는 1부터 4까지 숫자가 모두 들어 있어야 합니다. [4, 1, 3, 2]에는 1부터 4까지의 숫자가 모두 들어 있으므로 true를 반환하면 됩니다.

입출력 예 #2

[4, 1, 3]이 주어진 경우, 배열의 길이가 3이므로 배열에는 1부터 3까지 숫자가 모두 들어 있어야 합니다. [4, 1, 3]에는 2가 없고 4가 있으므로 false를 반환하면 됩니다.

```
1 class Solution {
2     public boolean solution(int[] arr) {
3         boolean answer = true;
4         for (int i = 0; i < arr.length; i++) {
5             if (arr[i] != i + 1) {
6                 answer = false;
7             }
8         }
9         return answer;
10    }
```

실행결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.