



2. k번째 순열 찾기

k번째 순열 찾기

예를 들어 숫자 1, 2, 3으로 만들 수 있는 순열 중 오름차순으로 정렬 했을 때 3번째 순열은 213이다.

Title	조합된 순열	순서(오름차순)
<u>Untitled</u>	123	1
<u>Untitled</u>	132	2
<u>Untitled</u>	213	3
<u>Untitled</u>	231	4
<u>Untitled</u>	312	5
<u>Untitled</u>	321	6

제한 사항

- 순열을 조합할 때 주어진 숫자를 모두 한번씩 사용해야 한다

입력 형식

- 첫 번째 행에 공백(space)을 구분자로 숫자가 주어진다
 - 각 숫자는 한 자리 숫자로 주어진다 (0과 같거나 크고, 10보다 작은 숫자)
 - 같은 숫자가 중복되어 나타나지 않는다

- 두 번째 행에 찾으려는 수열의 순서(k)가 주어진다
 - k는 조합된 수열의 개수보다 크거나 작지 않다

출력 형식

- 조합된 수열을 오름차순으로 정렬 했을 때 k번째 수열
- 맨 앞자리가 0인 경우는 0을 그대로 유지한다

입출력 예제

입력

1 0 2
5

출력

201