

1039번 - 교환

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	1820	232	182	17.251%

문제

0으로 시작하지 않는 정수 N 이 주어진다. 이 때, M 을 정수 N 의 자릿수라고 했을 때, 다음과 같은 연산을 K 번 수행한다.

1 ≤ $i < j \leq M$ 인 i 와 j 를 고른다. 그 다음, i 번 위치의 숫자와 j 번 위치의 숫자를 바꾼다. 이 때, 바꾼 수가 0으로 시작하면 안된다

위의 연산을 K 번 했을 때, 나올 수 있는 수의 최댓값을 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 정수 N 과 K 가 주어진다. N 은 1,000,000보다 작거나 같은 자연수이고, K 는 10보다 작거나 같은 자연수이다.

출력

첫째 줄에 문제에 주어진 정답을 K 번 했을 때, 만들 수 있는 가장 큰 숫자를 출력한다. 만약 연산을 K 번 할 수 없으면 -1을 출력한다.

예제 입력 1 복사

16375 1

예제 출력 1 복사

76315

예제 입력 2 복사

132 3

예제 출력 2 복사

312

출처

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