

1790번 - 수 이어 쓰기 2

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	64 MB	1780	454	357	30.357%

문제

1부터 N까지의 수를 이어서 쓰면 다음과 같이 새로운 하나의 수를 얻을 수 있다.

1234567891011121314151617181920212223...

이렇게 만들어진 새로운 수에서, 앞에서 k번째 자리 숫자가 어떤 숫자인지 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 $N(1 \leq N \leq 100,000,000)$ 과, $k(1 \leq k \leq 1,000,000,000)$ 가 주어진다. N과 k 사이에는 공백이 하나 이상 있다.

출력

첫째 줄에 앞에서 k번째 자리 숫자를 출력한다. 수의 길이가 k보다 작아서 k번째 자리 숫자가 없는 경우는 -1을 출력한다.

예제 입력 1 복사

20 23

예제 출력 1 복사

6

출처

- 문제를 만든 사람: author5 (user/author5)