

1038번 - 감소하는 수

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	4488	1098	889	28.696%

문제

음이 아닌 정수 X 의 자릿수가 가장 큰 자릿수부터 작은 자릿수까지 감소한다면, 그 수를 감소하는 수라고 한다. 예를 들어, 321과 950은 감소하는 수지만, 322와 958은 아니다. N 번째 감소하는 수를 출력하는 프로그램을 작성하시오. 0은 0번째 감소하는 수이고, 1은 1번째 감소하는 수이다. 만약 N 번째 감소하는 수가 없다면 -1을 출력한다.

입력

첫째 줄에 N 이 주어진다. N 은 1,000,000보다 작거나 같은 자연수 또는 0이다.

출력

첫째 줄에 N 번째 감소하는 수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

18

예제 출력 1 복사

42

출처

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