

1174번 - 줄어드는 숫자

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	337	141	124	49.402%

문제

음이 아닌 정수를 십진법으로 표기했을 때, 왼쪽에서부터 자리수가 감소할 때, 그 수를 줄어드는 숫자라고 한다. 예를 들어, 321와 950은 줄어드는 숫자이고, 322와 958은 아니다.

N번째로 작은 줄어드는 수를 출력하는 프로그램을 작성하시오. 만약 그러한 수가 없을 때는 -1을 출력한다. (가장 작은 줄어드는 수가 1번째 작은 줄어드는 수이다.)

입력

N이 주어진다. N은 1,000,000보다 작거나 같은 자연수이다.

출력

첫째 줄에 N번째 작은 줄어드는 수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

1

예제 출력 1 복사

0

출처

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