

## 가장 가까운 큰수

자연수  $n$ 이 주어지면,  $n$ 과 구성이 같으면서  $n$ 보다 큰 수 중 가장 작은 수를 출력하는 프로그램을 만들고 싶습니다.

구성이 같다는 말은 각 자릿수가 같은 숫자들로 이루어졌다는 의미입니다. 예를 들어 123과 231은 서로 구성이 같습니다. 하지만 123과 215는 구성이 다릅니다.

매개변수  $n$ 에 자연수가 주어지면  $n$ 과 구성이 같은 숫자 중  $n$ 보다 큰 수 중 가장 작은수를 반환하는 프로그램을 작성하세요.

$n$ 과 구성이 같으면서  $n$ 보다 큰 수가 없으면 -1를 반환합니다.

입출력 예:

n	answer
123	132
321	-1
20573	20735
27711	71127
54312	54321

제한사항:

- 자연수의  $N(1 \leq N \leq 99999999)$