

2992번 - 크면서 작은 수

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	631	307	259	49.904%

문제

정수 X 가 주어졌을 때, X 와 구성이 같으면서 X 보다 큰 수 중 가장 작은 수를 출력한다.

수의 구성이 같다는 말은, 수를 이루고 있는 각 자리수가 같다는 뜻이다. 예를 들어, 123과 321은 수의 구성이 같다. 하지만, 123과 432는 구성이 같지 않다.

입력

첫째 줄에 X 가 주어진다. ($1 \leq X \leq 999999$) X 는 0으로 시작하지 않는다.

출력

첫째 줄에 결과를 출력한다. 만약 그러한 숫자가 없는 경우에는 0을 출력한다.

예제 입력 1 복사

156

예제 출력 1 복사

165

출처

- Contest (/category/45) > Croatian Open Competition in Informatics (/category/17) > COCI 2007/2008 (/category/23) > Contest #4 (/category/detail/103) 2번
- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
 - 데이터를 추가한 사람: kookmin20103324 (/user/kookmin20103324)
 - 문제의 오타를 찾은 사람: uintu (/user/uintu)

링크

- TJU Online Judge (<http://acm.tju.edu.cn/toj/showp2960.html>)