

## **Задача 2. Разбъркване**

Време за изпълнение: 0.1 секунда

Ограничение на паметта: 1 MB

Размер на стека: 1 MB

Напишете програма, която по зададено цяло число  $N$  намира най-малкото число по-голямо от  $N$ , което има същите цифри.

### **ВХОД**

Данните се четат от стандартния вход. Те се състоят от едно цяло число –  $N$  ( $1 \leq N \leq 999\,999$ ). Първата цифра на  $N$  винаги ще е различна от 0.

### **ИЗХОД**

Резултатът се извежда на стандартния изход. Състои се от едно число, представляващо търсения отговор. Ако няма такъв, изведете 0.

### **ПРИМЕРИ**

<b>ВХОД</b>	<b>ИЗХОД</b>
156	165

<b>ВХОД</b>	<b>ИЗХОД</b>
330	0

<b>ВХОД</b>	<b>ИЗХОД</b>
27711	71127