

Числа

Назва вхідного файлу:	standard input
Назва вихідного файлу:	standard output
Ліміт часу:	1 second
Ліміт використання пам'яті:	256 megabytes

Дано число n . Знайдіть найменше число, яке не менше за n , у якому кожна наступна цифра перевищує попередню.

Формат вхідних даних

Перший рядок містить одне ціле число n ($1 \leq n \leq 1\,000$).

Формат вихідних даних

Виведіть одне ціле число.

Приклади

standard input	standard output
374	378
999	1234
157	157