F3. Следующая...

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Вам дана перестановка из первых N натуральных чисел. Найдите по ней следующую в лексикографическом порядке (будем считать, что за перестановкой N N-1 ... 3 2 1 следует тождественная перестановка, то есть, 1 2 3 ... N).

Формат ввода

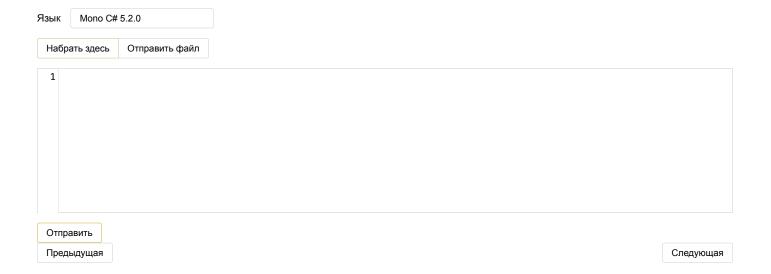
В первой строке входных данных содержится число N (1 <= N <= 10000). Во второй строке находится перестановка (последовательность натуральных чисел от 1 до N, разделенных пробелами).

Формат вывода

Требуется вывести искомую перестановку.

Пример 1

Ввод	Вывод
5 2 4 5 3 1	2 5 1 3 4
Пример 2	
Ввод	Вывод
8 2 6 8 5 1 4 7 3	2 6 8 5 1 7 3 4



2 of 3 27.11.2022, 8:01 pm