



kvisidisi | Выйти

[ГЛАВНАЯ](#) [ТОП](#) [КАТАЛОГ](#) [СОРЕВНОВАНИЯ](#) [ТРЕНИРОВКИ](#) [АРХИВ](#) [ГРУППЫ](#) [РЕЙТИНГ](#) [EDU](#) [API](#) [КАЛЕНДАРЬ](#) [ПОМОЩЬ](#)
[ЗАДАЧИ](#) [ОТОСЛАТЬ](#) [СТАТУС](#) [ПОЛОЖЕНИЕ](#) [ЗАПУСК](#)

B. Перевернуть перестановку

ограничение по времени на тест: 2 секунды

ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт

Перестановкой длины n является массив, состоящий из n различных целых чисел от 1 до n в произвольном порядке. Например, $[2, 3, 1, 5, 4]$ является перестановкой, но $[1, 2, 2]$ и $[1, 3, 4]$ не являются перестановками.

Вам дана перестановка p длины n . Вы можете сделать следующую операцию **ровно один раз**:

- Выберите два целых числа l, r ($1 \leq l \leq r \leq n$).
- Переверните отрезок $[l, r]$ в перестановке p .

Ваша задача — среди всех перестановок, которых можно получить, сделав операцию, вывести лексикографически максимальную. Перестановка a лексикографически больше перестановки b , если для первой позиции i , где они различаются, выполняется $a_i > b_i$.

Входные данные

Каждый тест состоит из нескольких наборов входных данных. В первой строке находится одно целое число t ($1 \leq t \leq 10^4$) — количество наборов входных данных. Далее следует описание наборов входных данных.

Первая строка каждого набора входных данных содержит число n ($1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$).

Вторая строка каждого набора входных данных содержит n различных целых чисел p_1, p_2, \dots, p_n ($1 \leq p_i \leq n$).

Гарантируется, что сумма значений n по всем наборам входных данных не превосходит $2 \cdot 10^5$.

Выходные данные

Для каждого набора входных данных выведите лексикографически максимальную перестановку, которую можно получить одной операцией.

Пример

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ	Скопировать
4 4 3 2 1 4 3 3 1 2 4 4 3 2 1 2 2 1	
ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ	Скопировать
4 1 2 3 3 2 1 4 3 2 1 2 1	

Примечание

Для первого набора входных данных лучший отрезок это $[1, 4]$. После разворота $a = [4, 1, 2, 3]$. Для второго набора входных данных лучшим отрезком является $[2, 3]$. После разворота $a = [3, 2, 1]$.

Codeforces Round 1076 (Div. 3)

Закончено

Дорешивание



→ Виртуальное участие

Виртуальное соревнование – это способ пропускать прошедшее соревнование в режиме, максимально близком к участию во время его проведения. Поддерживается только ICPC режим для виртуальных соревнований. Если вы раньше видели эти задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Если вы хотите просто дорешать задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Запрещается использовать чужой код, читать разборы задач и общаться по содержанию соревнования с кем-либо.

[Начать виртуальное участие](#)

→ Скопировать в мэшап

Вы можете скопировать это соревнование в мэшап.

[Копировать соревнование](#)

→ Отослать?

Язык: [GNU G++23 14.2 \(64 bit, ms\)](#)Выберите файл: [Browse...](#) No file selected.

Success!



Privacy · Terms

[Отослать](#)

→ Материалы соревнования

- Анонс
- Разбор задач