Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 2

5 июн 2021, 21:24:56 старт: 4 июн 2021, 19:00:00

начало: 4 июн 2021. 19:00:00

F. Симметричная последовательность

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

Последовательность чисел назовем симметричной, если она одинаково читается как слева направо, так и справа налево. Например, следующие последовательности являются симметричными: 1 2 3 4 5 4 3 2 1 1 2 1 2 2 1 2 1 Вашей программе будет дана последовательность чисел. Требуется определить, какое минимальное количество и каких чисел надо приписать в конец этой последовательности, чтобы она стала симметричной.

Формат ввода

Сначала вводится число N — количество элементов исходной последовательности (1 \leq N \leq 100). Далее идут N чисел — элементы этой последовательности, натуральные числа от 1 до 9.

Формат вывода

Ввод

1 2 3 4 5

Выведите сначала число M — минимальное количество элементов, которое надо дописать к последовательности, а потом M чисел (каждое — от 1 до 9) — числа, которые надо дописать к последовательности.

Ввод Вывод 9 0 1 2 3 4 5 4 3 2 1 1 Пример 2 Вывод 5 3 1 2 1 2 2 1 2 1 Пример 3 1 2 1

Вывод

4 3 2 1

```
Язык
```

Python 3.9.1

Набрать здесь

Отправить файл

Отправить

Предыдущая

Следующая