

# Intern Week Offer - мобильная разработка

20 окт 2022, 20:03:55

старт: 20 окт 2022, 20:01:51

финиш: 21 окт 2022, 01:01:51

до финиша: 04:57:51

начало: 14 сен 2022, 13:41:27

конец: 30 окт 2022, 23:59:00

длительность: 05:00:00

## С. Достопримечательности

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Тур по городу  $N$  для Кати, Маши и Наташи будет удачным, если они посмотрят самые ожидаемые достопримечательности в нужном порядке. Составьте кратчайшую последовательность достопримечательностей для посещения, чтобы пожелания были выполнены. Даны три последовательности чисел. В любой из последовательностей числа могут повторяться.

Вам нужно найти супер-последовательность. Супер-последовательность – это последовательность минимальной длины, чтобы в ней были все три последовательности непрерывными фрагментами.

### Формат ввода

Ввод состоит из трех строк. Первый элемент каждой строки  $n_i$  ( $1 \leq n_i \leq 100$ ) – число элементов в  $i$ -й последовательности. Далее идут  $n_i$  положительных чисел, не превосходящих 100, – элементы последовательности. Все числа в строках разделены пробелами.

### Формат вывода

Первая строка вывода содержит одно число  $k$  – длина супер-последовательности.

Вторая строка содержит  $k$  разделенных пробелами чисел – элементы супер-последовательности.

#### Пример 1

Ввод 

```
2 1 2
2 2 3
2 3 1
```

Вывод 

```
4
1 2 3 1
```

#### Пример 2

Ввод 

```
1 2
2 1 2
3 3 1 2
```

Вывод 

```
3
3 1 2
```

#### Пример 3

Ввод Вывод

Ввод

Вывод

5 1 2 3 4 5  
4 9 10 11 12  
5 5 6 7 8 9

12  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Язык

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая