

# 7 Печать документа

Новая

201

30

Уcловие задачи

Мои посылки

В первой строке входных данных записано целое число  $t$  ( $1 \leq t \leq 100$ ) — количество наборов входных данных.

Наборы входных данных в тесте независимы. Друг на друга они никак не влияют.

В первой строке каждого набора записано целое число  $k$  ( $2 \leq k \leq 100$ ) — количество страниц в документе.

Вторая строка каждого набора содержит список страниц, которые уже были посланы на печать. Этот список корректе строго по правилам, написанным выше. Он содержит только страницы от 1 до  $k$ , содержит хотя бы одну страницу, и хо от 1 до  $k$  в него не входит. Строка не содержит пробелы или какие-либо другие дополнительные символы. Длина этой строки — от 1 до 400, включительно.

## Выходные данные

Выведите  $t$  строк — для каждого набора входных данных выведите кратчайшую строку, содержащую корректный спис надо допечатать и только их. Если оптимальных ответов несколько, то выведите любой из них.

## Пример теста 1

Входные данные

```
7
8
7
8
1,7,1
8
1-5,1,7-7
10
1-5
10
1,2,3,4,5,6,8,9,10
3
1-2
100
1-2,3-7,10-20,100
```

Выходные данные

```
1-6,8
2-6,8
6,8
6-10
7
3
8-9,21-99
```

## Набор тестов