

## Задача А. Печать

Фронтенд-инженер Дэн работает в команде разработчиков игры World of Tanks. За многие годы разработки игры накопился значительный объем документации. Иногда Дэну необходимо распечатать определенные страницы. Он выписывает их номера в произвольном порядке через запятую. Ваша задача – привести номера страниц для печати в нормализованный вид.

### Входные данные

В единственной строке входных данных содержится список с номерами страниц, перечисленных через запятую. В нем не меньше одного и не больше 100 чисел. Каждое число является натуральным и не превосходящим 1000. Номера страниц могут повторяться. Кроме чисел и запятых никаких других символов во входных данных нет.

### Выходные данные

Вам необходимо вывести единственную строку с номерами страниц в формате  $l_1-r_1, l_2-r_2, \dots, l_k-r_k$ , где  $r_i + 1 < l_{i+1}$  для всех  $i$  от 1 до  $k - 1$ , и  $l_i \leq r_i$  для всех  $i$ . В этой строке должны быть все номера страниц из входных данных без повторений. В случае, если для некоторого  $i$  окажется, что  $l_i = r_i$ , то этот номер следует записывать как  $l_i$ , а не  $l_i-l_i$ .

### Пример

Входные данные

1,3,1,4,5

Выходные данные

1,3-5

### Как отправить решение?

Ваше решение должно представлять собой программу на языке javascript. Она должна считывать из стандартного потока ввода входные данные (гарантируется, что при проверке решения они будут в точности в том формате и в тех диапазонах, как это описано в секции «Входные данные») и выводить ответ в стандартный поток вывода в описанном в условии формате. Лишние пробелы в конце строк будут игнорироваться. Для выполнения задания вам нужно отправить исходный файл с кодом. Он будет проверен системой на серии тестов. Тест считается пройденным, если программа вывела правильный ответ и уложилась в ограничения по времени работы и используемой памяти. За каждый пройденный тест начисляется определенное количество баллов. Результаты первых 10 тестов вы сможете увидеть в системе. Первый тест всегда из условия задачи. Общий результат по задаче определяется по решению, набравшему максимальное количество баллов. Количество попыток не ограничено. Для чтения\записи входных\выходных данных вы можете пользоваться шаблоном:

```
function solve(input) {
    // your code
}
const fs = require('fs')
const input = fs.readFileSync(0, 'utf-8')
console.log(solve(input))
```