

Java-数组字符串-现在有多组整数数组，需要将它们合并成一个新的数组

题目描述：

现在有多组整数数组，需要将它们合并成一个新的数组。合并规则，从每个数组里按顺序取出固定长度的内容合并到新的数组中，取完的内容会删除掉，如果该行不足固定长度或者已经为空，则直接取出剩余部分的内容放到新的数组中，继续下一行。

输入描述：

第一行是每次读取的固定长度， $0 < \text{长度} < 10$

第二行是整数数组的数目， $0 < \text{数目} < 1000$

第  $3-n$  行是需要合并的数组，不同的数组用回车换行分隔，数组内部用逗号分隔，最大不超过 100 个元素。

输出描述：

输出一个新的数组，用逗号分隔。

补充说明

示例 1

输入：

3

2

2,5,6,7,9,5,7

1,7,4,3,4

输出：

2,5,6,1,7,4,7,9,5,3,4,7

说明：

1、获得长度 3 和数组数目 2。

2、先遍历第一行，获得 2,5,6；

3、再遍历第二行，获得 1,7,4；

4、再循环回到第一行，获得 7,9,5；

5、再遍历第二行，获得 3,4；

6、再回到第一行，获得 7，按顺序拼接成最终结果。

## 示例 2

输入：

4

3

1,2,3,4,5,6

1,2,3

1,2,3,4

输出：

1,2,3,4,1,2,3,1,2,3,4,5,6

说明：

```
import java.util.*;
```

```
// 注意类名必须为 Main, 不要有任何 package xxx 信息
```

```
public class Main {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        Scanner cin = new Scanner(System.in);
```

```
        List<List<Integer>> g = new ArrayList<>();
```

```
        int x = Integer.parseInt(cin.nextLine());
```

```
        int y = Integer.parseInt(cin.nextLine());
```

```
        String result = "";
```

```
        while(y-- > 0) {
```

```
            List<Integer> cur = new ArrayList<>();
```

```
            int[] line = Arrays.stream(cin.nextLine().split(","))
```

```
                .mapToInt(Integer::parseInt).toArray();
```

```
int n = line.length;
```

```
for(int i = 0 ; i < n ; i++){
```

```
    cur.add(line[i]);
```

```
}
```

```
g.add(cur);
```

```
}
```

```
while(!g.isEmpty()){
```

```
    for(int j = 0 ; j < g.size() ; ++j){
```

```
        List<Integer> tem = g.get(j);
```

```
        int minV = Math.min(x , tem.size());
```

```
        for(int i = 0 ; i < minV ; ++i){
```

```
            result += (tem.get(i));
```

```
            result += (" ");
```

```
        }
```

```
        if(minV > 0){
```

```
            tem.subList(0,minV).clear();
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    for(int i = 0 ; i < g.size() ; ++i){
```

```
        if(g.get(i).size() == 0){
```

```
            g.remove(i);
```

```
        }
```

```
}
```

```
}
```

```
int n = result.length();
```

```
System.out.println(result.substring(0 , n-1));
```

```
}
```

```
}
```