

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.*;
```

```
public class Main {
```

```
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int k = Integer.parseInt(sc.nextLine());
```

```

int m = Integer.parseInt(sc.nextLine());
List<List<Integer> > arr = new ArrayList<>();
StringBuilder sb = new StringBuilder();
for (int i = 0; i < m; ++i) {
    String[] s = sc.nextLine().split(",");
    List<Integer> tem = new ArrayList<>();
    for (int j = 0; j < s.length; ++j) {
        tem.add(Integer.parseInt(s[j]));
    }
    arr.add(tem);
}
while (!arr.isEmpty()) {
    for (List<Integer> cur : arr) {
        int t = Math.min(k, cur.size());
        for (int i = 0; i < t; ++i) {
            sb.append(cur.get(i));
            sb.append(",");
        }
        if (t > 0) {
            cur.subList(0, t).clear();
        }
    }

    for (int j = 0; j < arr.size(); ++j) {
        List<Integer> cur = arr.get(j);
        if (cur.size() == 0) {
            arr.remove(j);
        }
    }
}
int len = sb.length();
sb = new StringBuilder(sb.substring(0, len - 1));
System.out.println(sb);
}
}

```