

题目描述：

小组中每位都有一张卡片，卡片上是 6 位内的正整数，将卡片连起来可以组成多种数字，计算组成的最大数字。

输入描述：

“,”号分割的多个正整数字符串，不需要考虑非数字异常情况，小组最多 25 个人

输出描述：

最大的数字字符串

示例 1

输入：

22,221

输出：

22221

说明：

示例 2

输入：

4589,101,41425,9999

输出：

9999458941425101

```
import java.util.Scanner;
```

```
// 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 in = new Scanner(System.in);  
        if(in.hasNextLine())  
        {  
            String str=in.nextLine();
```

```

String[] card=str.split(",");
boolean[] index= new boolean[card.length];
String result="";
for(int i=0;i<card.length;i++)
{
    int temp=-1;
    for(int j=0;j<card.length;j++)
    {
        if(index[j]==true)
            continue;
        if(temp<0 || bijiao(card[j],card[temp]))
            temp=j;
    }
    index[temp]=true;
    result+=card[temp];
}
System.out.println(result);
}
}

public static boolean bijiao( String a,String b){
    int length=Math.min(a.length(),b.length());
    for(int i=0;i<length;i++)
    {
        if(a.charAt(i)<b.charAt(i))
        {
            return false;
        }
        else if(a.charAt(i)>b.charAt(i))
        {
            return true;
        }
    }
    if(a.length()>length)
    {
        return a.charAt(length)>b.charAt(0);
    }
    if(b.length()>length)
    {
        return b.charAt(length)<a.charAt(0);
    }
    return true;
}
}
}

```