

## 牛客网-华为机试练习题 89

### 题目描述

扑克牌游戏大家应该都比较熟悉了，一副牌由54张组成，含3~A、2各4张，小王1张，大王1张。牌面从小到大用如下字符和字符串表示（其中，小写joker表示小王，大写JOKER表示大王）： 3 4 5 6 7 8 9 10 J Q K A 2 joker JOKER  
输入两手牌，两手牌之间用"-"连接，每手牌的每张牌以空格分隔，"-"两边没有空格，如：4 4 4 4-joker JOKER。请比较两手牌大小，输出较大的牌，如果不存在比较关系则输出ERROR。基本规则：（1）输入每手牌可能是个子、对子、顺子（连续5张）、三个、炸弹（四个）和对王中的一种，不存在其他情况，由输入保证两手牌都是合法的，顺子已经从小到大排列；（2）除了炸弹和对王可以和所有牌比较之外，其他类型的牌只能跟相同类型的存在比较关系（如，对子跟对子比较，三个跟三个比较），不考虑拆牌情况（如：将对子拆分成个子）；（3）大小规则跟大家平时了解的常见规则相同，个子、对子、三个比较牌面大小；顺子比较最小牌大小；炸弹大于前面所有的牌，炸弹之间比较牌面大小；对王是最大的牌；

（4）输入的两手牌不会出现相等的情况。

### 输入描述:

输入两手牌，两手牌之间用"-"连接，每手牌的每张牌以空格分隔，"-"两边没有空格，如 4 4 4 4-joker JOKER。

### 输出描述:

输出两手牌中较大的那手，不含连接符，扑克牌顺序不变，仍以空格隔开；如果不存在比较关系则输出ERROR。

示例1

输入

4 4 4 4-joker JOKER

输出

joker JOKER

### 解决代码:

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStreamReader;
import java.math.BigInteger;
import java.util.*;

public class Main {
    public static void main(String[] args) throws Exception{
        BufferedReader bf = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        String str = null;
        while((str = bf.readLine())!=null) {
            String[] ss = str.split("-");
            if(ss[0].equals("joker JOKER")||ss[1].equals("joker JOKER")){
                System.out.println("joker JOKER");
                continue;
            }
            String[] str0 = ss[0].split(" ");
            String[] str1 = ss[1].split(" ");
            for(int i=0;i<str0.length;i++){
                if(str0[i].equals("J")){
```

```

        str0[i] = "11";
        continue;
    }
    if(str0[i].equals("Q")){
        str0[i] = "12";
        continue;
    }
    if(str0[i].equals("K")){
        str0[i] = "13";
        continue;
    }
    if(str0[i].equals("A")){
        str0[i] = "14";
        continue;
    }
    if(str0[i].equals("2")){
        str0[i] = "15";
        continue;
    }
}
for(int i=0;i<str1.length;i++){
    if(str1[i].equals("J")){
        str1[i] = "11";
        continue;
    }
    if(str1[i].equals("Q")){
        str1[i] = "12";
        continue;
    }
    if(str1[i].equals("K")){
        str1[i] = "13";
        continue;
    }
    if(str1[i].equals("A")){
        str1[i] = "14";
        continue;
    }
    if(str1[i].equals("2")){
        str1[i] = "15";
        continue;
    }
}
int len1 = str0.length, len2 = str1.length;
if(len1==4 || len2==4){
    if(len1==4 && len2==4){
        int temp = Integer.parseInt(str0[0]) - Integer.parseInt(str1[0]);
        if(temp >= 0){
            System.out.println(ss[0]);
            continue;
        }else{
            System.out.println(ss[1]);
            continue;
        }
    }else if(len1==4){
        System.out.println(ss[0]);
        continue;
    }else if(len2==4){
        System.out.println(ss[1]);
        continue;
    }
}

```

```
}
    if(len1!=len2){
        System.out.println("ERROR");
        continue;
    }
    int temp = Integer.parseInt(str0[0])-Integer.parseInt(str1[0]);
    if(temp>=0){
        System.out.println(ss[0]);
        continue;
    }else{
        System.out.println(ss[1]);
        continue;
    }
}
}
}
```