

题目描述：

给定一个射击比赛成绩单，包含多个选手若干次射击的成绩分数，请对每个选手按其最高 3 个分数之和进行降序排名，输出降序排名后的选手 ID 序列。条件如下：

- 1、一个选手可以有多个射击成绩的分数，且次序不固定。
- 2、如果一个选手成绩少于 3 个，则认为选手的所有成绩无效，排名忽略该选手。
- 3、如果选手的成绩之和相等，则成绩之和相等的选手按照其 ID 降序排列。

输入描述：

输入第一行，一个整数 N，表示该场比赛总共进行了 N 次射击，产生 N 个成绩分数（ $2 \leq N \leq 100$ ）。

输入第二行，一个长度为 N 整数序列，表示参与每次射击的选手 ID（ $0 \leq ID \leq 99$ ）。

输入第三行，一个长度为 N 整数序列，表示参与每次射击的选手对应的成绩（ $0 \leq \text{成绩} \leq 100$ ）。

输出描述：

符合题设条件的降序排名后的选手 ID 序列。

补充说明：

无

示例 1

输入：

13

3,3,7,4,4,4,4,7,7,3,5,5,5

53,80,68,24,39,76,66,16,100,55,53,80,55

输出：

5,3,7,4

说明：

该场射击比赛进行了 13 次，参赛的选手为{3,4,5,7}。

3 号选手成绩：53,80,55，最高 3 个成绩的和为：80+55+53=188。

4 号选手成绩：24,39,76,66，最高 3 个成绩的和为：76+66+39=181。

5 号选手成绩：53,80,55，最高 3 个成绩的和为：80+55+53=188。

7 号选手成绩：68,16,100，最高 3 个成绩的和为：100+68+16=184。

比较各个选手最高 3 个成绩的和，有 3 号=5 号>7 号>4 号，由于 3 号和 5 号成绩相等且 ID 号 5>3，所以输出为：5,3,7,4

import java.util.*;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

int n = Integer.parseInt(sc.nextLine());

String[] a= sc.nextLine().split(",");

String[] b= sc.nextLine().split(",");

ArrayList<int[]> al = new ArrayList<>();

ArrayList<int[]> re = new ArrayList<>();

int[] xh=new int[100];

```

int[] sum=new int[100];

for (int i = 0; i < n; i++) {
    al.add(new int[]{Integer.parseInt(a[i]),Integer.parseInt(b[i])});
}

Collections.sort(al, new Comparator<int[]>() {
    @Override
    public int compare(int[] o1, int[] o2) {
        return -(o1[1]-o2[1]);
    }
});

for (int i = 0; i < al.size(); i++) {
    if(xh[al.get(i)[0]]==3){
        continue;
    }else{
        sum[al.get(i)[0]]+=al.get(i)[1];
        xh[al.get(i)[0]]++;
    }
}

for (int i = 0; i < xh.length; i++) {
    if(xh[i]>2){
        re.add(new int[]{i,sum[i]});
    }
}

Collections.sort(re, new Comparator<int[]>() {
    @Override
    public int compare(int[] o1, int[] o2) {
        if(o1[1]==o2[1]){
            return o2[0]-o1[0];
        }else{
            return o2[1]-o1[1];
        }
    }
});

for (int i = 0; i < re.size()-1; i++) {

    System.out.print(re.get(i)[0]+",");
}

```

```
System.out.print(re.get(re.size()-1)[0]);
```

```
}
```

```
}
```