**温州大学计算机与人工智能学院**

**Python应用开发** 实验报告

**实验名称**

划拳

**班 级**

**姓 名**

**学 号**

**实验地点**

**实验时间**

第1周~第2周

**指导老师**

周艳

一、问题编号：

1046

地址：https://pintia.cn/problem-sets/994805260223102976/problems/994805277847568384

二、问题描述：

划拳是古老中国酒文化的一个有趣的组成部分。酒桌上两人划拳的方法为：每人口中喊出一个数字，同时用手比划出一个数字。如果谁比划出的数字正好等于两人喊出的数字之和，谁就赢了，输家罚一杯酒。两人同赢或两人同输则继续下一轮，直到唯一的赢家出现。

下面给出甲、乙两人的划拳记录，请你统计他们最后分别喝了多少杯酒。

**三、输入说明：**

输入第一行先给出一个正整数 *N*（≤100），随后 *N* 行，每行给出一轮划拳的记录，格式为：

甲划 甲喊 乙划 乙喊

其中喊是喊出的数字，划是划出的数字，均为不超过 100 的正整数（两只手一起划）。

**四、输出说明：**

在一行中先后输出甲、乙两人喝酒的杯数，其间以一个空格分隔。

**五、输入样列：**

5

8 10 9 12

5 10 5 10

3 8 5 12

12 18 1 13

4 16 12 15

**六、输出样列：**

1 2

**七、解答内容：**

所用语言： **Python 3**

源代码：

t = int(input())

p, q = 0, 0

for \_ in range(t):

x, y, a, b = map(int, input().split())

f1 = (y == x + a)

f2 = (b == x + a)

if f1 and not f2:

q += 1

elif not f1 and f2:

p += 1

print(f"{p} {q}")

八、判题结果

**AC - 正确**