**温州大学计算机与人工智能学院**

**Python应用开发** 课程作业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **作业名称** | A+B和C | | | | |
| **班 级** |  | **姓 名** |  | **学 号** |  |
| **作业时间** | 第1周~第2周  **实验时间** | | **指导老师** | 周艳 | |

# 一、问题编号：

1011

地址：<https://pintia.cn/problem-sets/994805260223102976/problems/994805312417021952>

# 二、问题描述：

给定区间 [−2​31​​,2​31​​] 内的 3 个整数 A、B 和 C，请判断 A+B 是否大于 C。

**三、输入说明：**

输入第 1 行给出正整数 T (≤10)，是测试用例的个数。随后给出 T 组测试用例，每组占一行，顺序给出 A、B 和 C。整数间以空格分隔。

**四、输出说明：**

对每组测试用例，在一行中输出 Case #X: true 如果 A+B>C，否则输出 Case #X: false，其中 X 是测试用例的编号（从 1 开始）。

**五、输入样列：**

4

1 2 3

2 3 4

2147483647 0 2147483646

0 -2147483648 -2147483647

**六、输出样列：**

Case #1: false

Case #2: true

Case #3: true

Case #4: false

**七、解答内容：**

## 所用语言： Python 3

## 源代码：

t = int(input())  
for \_ in range(t):  
 a,b,c = map(int,input().split())  
 if a + b > c:  
 print(f"Case #{\_+1}: true")  
 else:  
 print(f"Case #{\_+1}: false")

# 八、判题结果

**AC - 正确**