#### 1.(30%)

題目敘述:

印出 $a^2 + 2ab + b^2$ 之答案

# Input:

空格前數值代表 a(資料型態為 int) 空格後數值代表 b(資料型態為 int) a 和 b 的數值範圍:

 $0 \le a \le 1000$ 

 $0 \le b \le 1000$ 

#### Output:

一個 double 資料型態之答案

#### Sample Input:

11

255 188

50 11

# Sample Output:

1

196249

3721

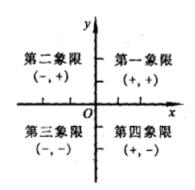
```
2.(30%)
題目敘述:
給定一組時間 H:M
H代表小時
M 代表分鐘
輸出該時間在早上、下午或晚上
早上定義為 0:00~12:00
下午定義為 12:01~18:00
晚上定義為 18:01~23:59
Input:
空格前數值代表H
空格後數值代表M
H和M的數值範圍:
0 \le H \le 23
0 \le M \le 59
Output:
一個 int 值表示該時間在早上、下午或晚上
1代表早上
2 代表下午
3 代表晚上
Sample Input:
11
12 55
22 0
Sample Output:
```

1 2 3

#### 3.(40%)

# 題目敘述:

判斷一組座標落在第幾象限



#### Input:

空格前數值代表x

空格後數值代表y

x和y的數值範圍:

 $-1000 \le x \le 1000$ 

 $-1000 \le y \le 1000$ 

\* $\sharp + x \neq 0, y \neq 0$ 

# Output:

一個 int 值表示該組座標落在第幾象限

# Sample Input:

11

-1 1

-800 -1

# Sample Output:

1

2

3