

初級程式設計_Homework 2

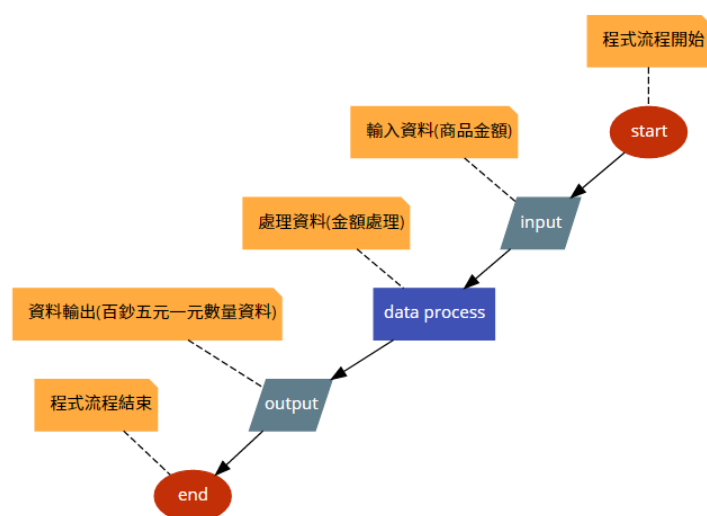
Homework 2-1(25%)

問題：

假設某處的自動販售商品機只能接受 100 元紙鈔、5 元、以及 1 元的硬幣，請用 Python 撰寫一個程式，計算出阿明購買 N 元商品時(N 為正整數)，所需投入百元紙鈔張數及 5 元、1 元硬幣的數量。

請參考流程圖內容並使用 Python，編寫一小段程式碼。

流程圖示說明請參考 <https://code2flow.com/app> 中 help 說明

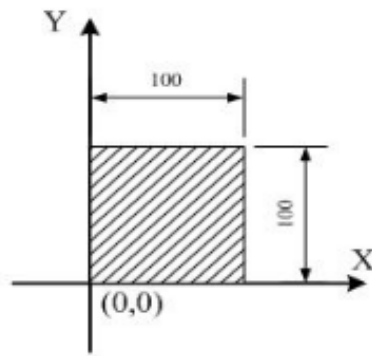


參考範例

輸入範例	輸出範例
986	百元張數為 9 五元個數為 13 1 元個數為 3
107	百元張數為 1 五元個數為 1 1 元個數為 2
49	百元張數為 0 五元個數為 9 1 元個數為 4

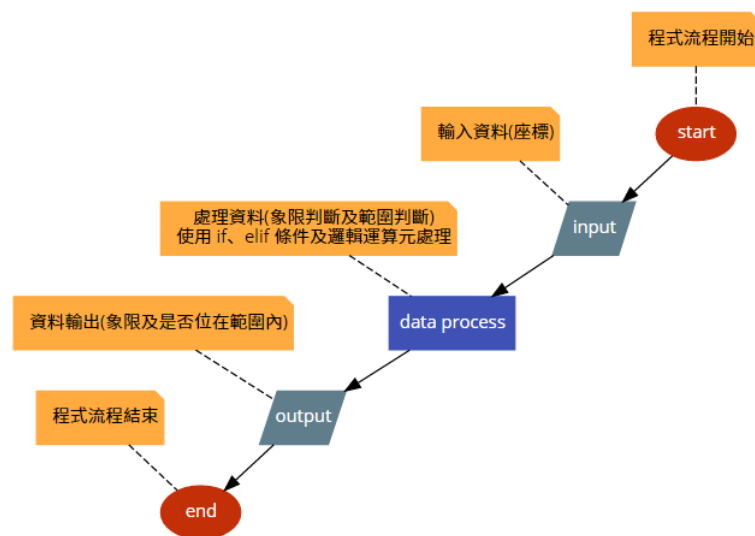
Homework 2-2(50%)

有一正方形，長、寬皆為 100，且起始座標為(0,0)。請用 Python 編寫程式可以輸入任意整數(x,y)「點」的座標，並判斷「點」是否在正方形的範圍內，並且判斷「點」落在第幾象限，如果「點」的位置剛好在邊界上，算是在正方形範圍內(例：x=100，y=10)。



請參考流程圖內容並使用 Python，編寫一小段程式碼。

流程圖示說明請參考 <https://code2flow.com/app> 中 help 說明

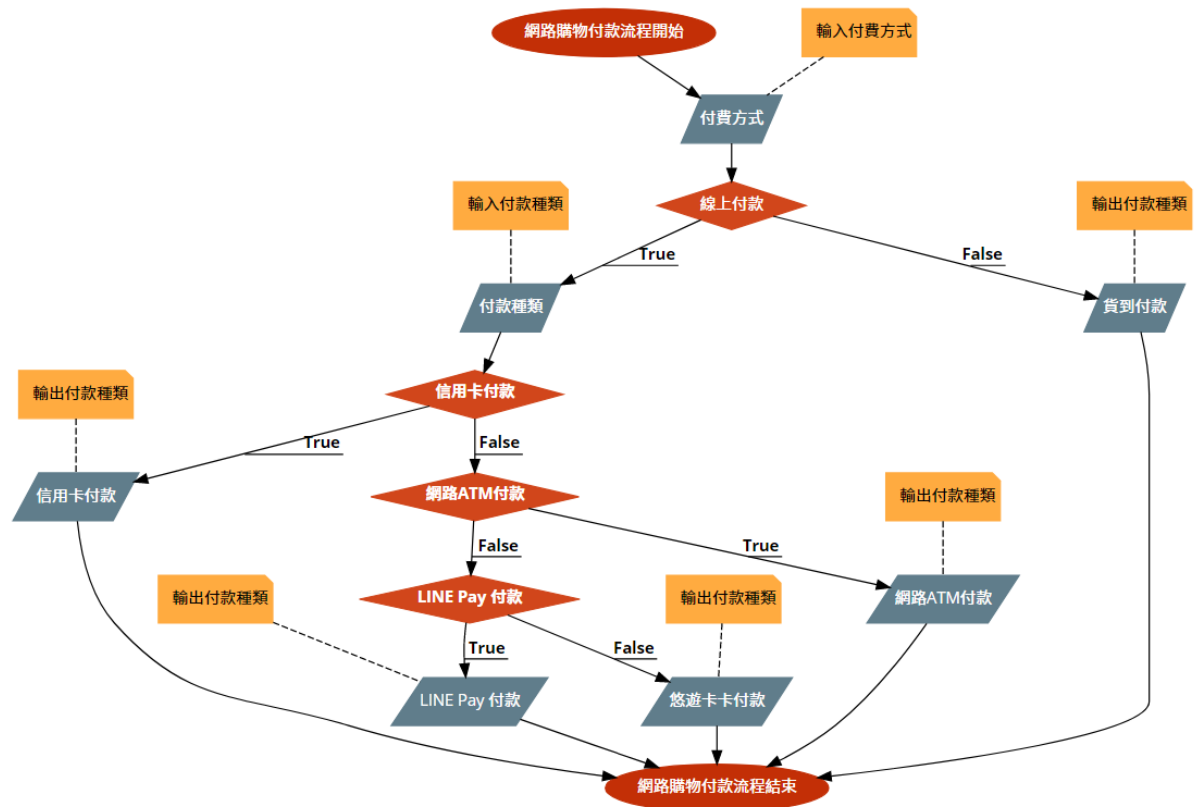


參考範例

輸入範例	輸出範例
-50 75	第二象限, N
5 19	第一象限, Y
-103 -49	第三象限, N
0 0	原點, Y

Homework 2-3 (25%)

某電商網路購物平台付款方式如下簡略流程圖，請參考後編寫出 Python 多重決策的程式碼。



作業繳交期限：2019/10/30 ~ 2019/11/5 23:59:59

上傳 python 檔名格式：學號+「_hw2」+「.py」，ex：410X0000A_hw2.py

上傳 python 檔案內容：

#學號：410X0000A

Homework 2-1

程式片段

Homework 2-2

程式片段

Homework 2-3

程式片段