

# Python



比較中有比較



比較裡面，  
還有比較

寫一個程式來計算票價購買張數與價格，每一張票價100元，請輸入購買張數，計算總價。  
5張以內，每張100元，印出總金額  
超過5張，全數打9折，印出購買5張以上，打九折優惠!以及9折後價格(請以整數總金額)  
小於0張，則輸出很抱歉，您未輸入正確票價  
此程式可執行3次。

### 輸入範例:

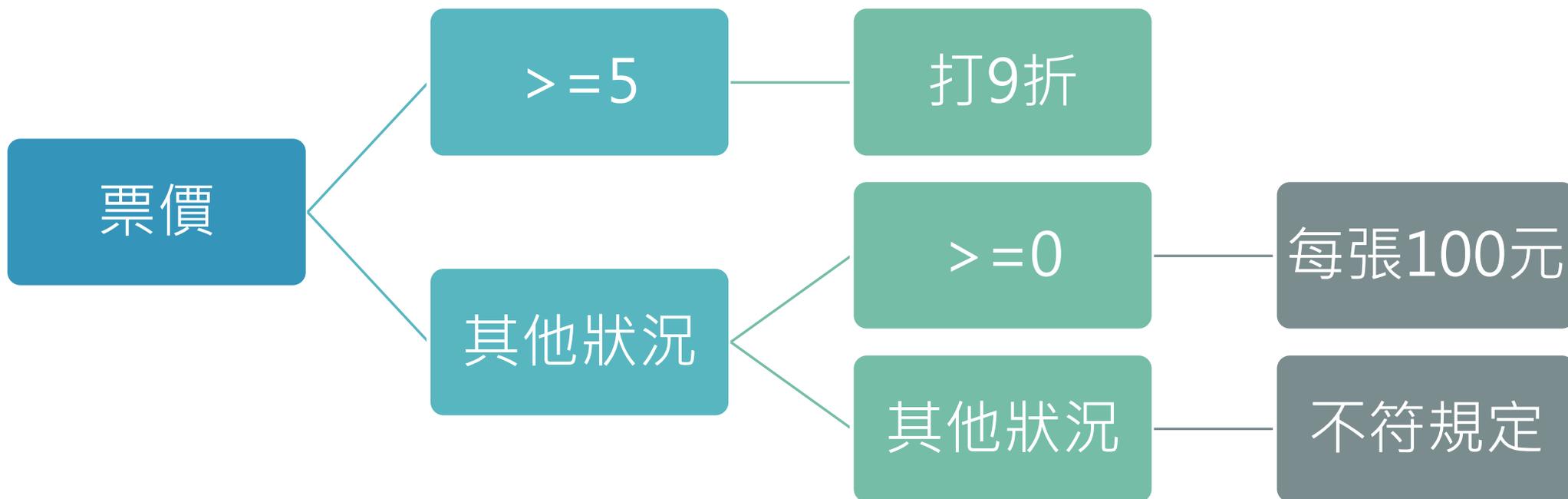
4  
10  
-9

### 輸出範例:

400  
購買5張以上，打九折優惠!  
900  
很抱歉，您未輸入正確票價



# 問題解析



# 用虛擬碼來寫想法

---

```
如果 張數 >= 5
    印 " 9折 "
    印 " 總金額 "
否則
    如果 張數 >= 0
        印 " 總金額 "
    否則
        印 " 不符合規定 "
```



# 甚麼是虛擬碼？

---

虛擬程式碼是給人看的非正規語言，用來幫助程式設計師撰寫程式前，思考這個程式該如何撰寫。

當程式碼基礎知識越來越豐富之後，以後的描述將會漸漸少給完整的程式碼，改以虛擬程式碼的方式出現



# 以下是將虛擬碼變成下一頁的程式碼

```
If 張數 >= 5  
else
```



```
If 張數 >= 0  
else
```

如果 張數 >= 5  
    印 " 9折"  
    印 " 總金額"  
否則  
    如果 張數 >= 0  
        印 " 總金額"  
    否則  
        印 "不符合規定"



# 程式碼

```
num = int(input())
if num >= 5:
    print("購買5張以上，打九折優惠!")
    print("{0:.0f}".format(100*num*0.9))
else:
    if num >= 0:
        print(100*num)
    else:
        print("很抱歉，您未輸入正確票價")
```

