

[Exercise]

1. จงเขียนคำสั่ง if เพื่อตรวจสอบว่าอัลบั้มมีเรตติ้งมากกว่า 8 หรือไม่ ทำการทดสอบโดยใช้การจัดเรตติ้งของอัลบั้ม **"Back in Black"** ที่มีค่าเรตติ้ง 8.5 หากเงื่อนไขดังกล่าวเป็นจริง ให้พิมพ์ "This album is Amazing!" ออกหน้าจอ

```
In [1]: # Write your code below and press Shift+Enter to execute
Back_in_Black = 8.5
if Back_in_Black > 8 :
    print('This album is Amazing!')
else : pass
```

This album is Amazing!

2. จงเขียนคำสั่ง if-else โดยมีเงื่อนไขดังนี้

ถ้าเรตติ้งสูงกว่า 8 พิมพ์ "this album is amazing" แต่ถ้าเรตติ้งน้อยกว่าหรือเท่ากับ 8 พิมพ์ว่า "this album is ok" ออกหน้าจอ

```
In [2]: # Write your code below and press Shift+Enter to execute
Back_in_Black = 8.5
if Back_in_Black > 8 :
    print('This album is Amazing!')
else :
    print('this album is ok')
```

This album is Amazing!

3. จงเขียนคำสั่ง if เพื่อเช็คว่าอัลบั้มออกก่อนปี 1980 หรือออกในปี 1991 หรือออกในปี 1993 หรือไม่ ถ้าเงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่งเป็นจริง ให้พิมพ์ "This album came out in year xxxx" xxx ปีที่ออกจำหน่าย

```
In [3]: # Write your code below and press Shift+Enter to execute
A = 1991
if A < 1980 or A == 1991 or A == 1993 :
    print("This album came out in year", A)
else: pass
```

This album came out in year 1991

4. เมื่อทำการรันโค้ดต่อไปนี้ บรรทัดแต่ละบรรทัดจะถูกรันหรือไม่ (Y/N)?

# Does Line execute?	Y/N?
#	---
if 'foo' in 'foo bar baz':	# ?
print('Outer condition is true')	# ?
 if 10 > 20:	# ?
print('Inner condition 1')	# ?
 print('Between inner conditions')	# ?

```

    if 10 < 20:                                # ?
        print('Inner condition 2')            # ?

    print('End of outer condition')            # ?
print('After outer condition')                # ?

```

ลองตอบโดยไม่ต้องเขียนโค้ด! (สามารถลองรันได้โดยการคัดลอกโค้ดข้างต้นแล้ววางลงในเซลล์ด้านล่าง...)

In [4]: *# Write your code below and press Shift+Enter to execute*

```

if 'foo' in 'foo bar baz':                    # Y
    print('Outer condition is true')          # Y

    if 10 > 20:                                # Y
        print('Inner condition 1')           # N

    print('Between inner conditions')         # Y

    if 10 < 20:                                # Y
        print('Inner condition 2')           # Y

    print('End of outer condition')           # Y
print('After outer condition')                # Y

```

Outer condition is true
Between inner conditions
Inner condition 2
End of outer condition
After outer condition

Magic Freebies: โค้ดเช็คราคาบิทคอยน์ ณ ปัจจุบัน

In [5]: *# BeautifulSoup is a Python library for pulling data out of HTML and XML files.*

```

from bs4 import BeautifulSoup as soup
import requests

url = "https://www.google.com/search?q=bitcoin+price"
data = requests.get(url)
data_html = data.text
data_soup = soup(data_html, 'html.parser')
c_price = data_soup.find("div", class_ = "BNeawe iBp4i AP7Wnd").text

print(c_price)

```

2,442,881.88 บาท

ลองเปลี่ยนโค้ดข้างต้นให้ค้นหาราคาดอลลาร์สหรัฐ?