

โจทย์ปัญหา : สแตก 2 (ตรวจสอบเครื่องหมายสมดุล)

จงเขียนโปรแกรมเพื่อทำการตรวจสอบข้อความซึ่งประกอบด้วยเครื่องหมายสัญลักษณ์เปิดปิด, ตัวอักษรภาษาอังกฤษ, ตัวเลข และอักขระพิเศษต่างๆ (เช่น % \$; # & ! @ = + - * / เป็นต้น) โดยให้โปรแกรมทำการตรวจสอบว่าเครื่องหมายสัญลักษณ์เปิดปิดที่อยู่ในข้อความทั้งหมดนั้นมีความสมดุลกันหรือไม่ โดยเครื่องหมายสัญลักษณ์เปิดปิดที่กำหนดให้สามารถใช้งานได้คู่กัน คือ

() { } [] " ' ' < >

ตัวอย่าง

```
(ab)[x{y}'AB']<pk>
Balance!
16P2"sb(h[x])"
Not Balance!
a'ip59"(io)
Not Balance!
printf("%5d : %s",data,"Happy");
Balance!
```