

STACK ข้อ 1

จงเขียนโปรแกรมตรวจสอบข้อความว่าเป็น วงเล็บที่สมบูรณ์หรือไม่ โดยใช้ stack

Input ของโปรแกรม

Input	คำอธิบาย
$(5+25)*(55*2)$	ข้อความที่ป้อนเข้าไปเพื่อตรวจสอบวงเล็บ โดยผลลัพธ์หากวงเล็บไม่ครบสมบูรณ์ ให้แสดง ข้อความ Error หากครบสมบูรณ์ ให้แสดงข้อความ Pass

ตัวอย่างโปรแกรม

Input	Output
$(5+25)*55+1)$	Error
$(5+25)*(55*2)$	Pass