



แบบฝึกหัด เรื่อง สแตกและคิว โครงการอบรมโอลิมปิกวิชาการคอมพิวเตอร์ ค่าย 2สอวน. ปีการศึกษา 2566
ศูนย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

Bucket Matching

จงเขียนโปรแกรมเพื่อแสดงเลขลำดับของคู่วงเล็บในนิพจน์แบบ infix

ข้อมูลนำเข้า (Input):

บรรทัดแรก สตริง S แทนนิพจน์แบบ infix ไม่มีช่องว่าง ความยาวไม่เกิน 100 อักขระ

ข้อมูลส่งออก(Output):

เลขลำดับของคู่วงเล็บในนิพจน์ เริ่มจากคู่ที่ 1 2 3 คั่นด้วยช่องว่าง

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
$(a+(b*c))+(d/e)$	1 2 2 1 3 3
$((()))((()))$	1 2 3 3 2 4 5 5 4 1