

Transform Infix to Postfix

Infix คือ นิพจน์ที่เขียนตามหลักคณิตพื้นฐาน เป็นนิพจน์ที่ตัวกระทำ (Operator) จะอยู่ตรงกลางระหว่างตัวกระทำ (Operand) ทั้งสองของ Operator นั้น

Postfix คือ นิพจน์ที่อยู่ในรูปแบบที่คอมพิวเตอร์สามารถปฏิบัติตามได้ง่าย เป็นนิพจน์ที่ตัวกระทำ (Operator) จะอยู่ตามหลัง(ถัดจาก) ตัวกระทำ (Operand) ทั้งสองของ Operator นั้น

ข้อมูลเข้า

มี 1 บรรทัด เป็นนิพจน์ในรูปแบบ Infix ที่ ถูกต้อง โดยที่ตัวแปรที่ใช้จะเป็น ตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเล็ก a ถึง z เท่านั้น (ข้อมูลเข้าไม่มี space)

ข้อมูลออก

มี 1 บรรทัด แสดงนิพจน์ในรูปแบบ Postfix ซึ่งได้จากการแปลง Infix ที่รับมา (ข้อมูลออกไม่มี space)

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลเข้า
a+b	a+b*(c-d)
ข้อมูลออก	ข้อมูลออก
ab+	abcd-*+