**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-\*+** |