

Hw2. Infix-to-Postfix conversion & Evaluation Due: 4/15 9시

(Step):

1. 입력 데이터 화일: (5개 미만의 수식으로 구성 할 것)
2. Postfix Form 출력: infix-to-postfix algorithm에 의해 conversion한 후 postfix form을 화면에 출력한다.
3. 최종 값 출력: postfix evaluation algorithm을 이용하여 최종값을 출력한다.

<Output example>

- 1) Enter data (infix form) : $3 + 2$
- 2) Conversion (postfix form): $3 2 +$
- 3) Result : 5

(조건)

- * infix form은 9미만의 십진수를 infix 형태로 표현한 것을 이용한다. (ex. $3 + 2$)
- * 사칙연산만을 사용한다. (ex. $+$, $-$, $/$, $*$)
- * Operator는 “(”, “-“, “+”, “/”, “*”, “)” 로 한정한다.

- 알고리즘 강의노트 참조