

Homework 2     Infix-to-Postfix conversion & Evaluation     Due: 4월 3일

(Step):

1. 데이터 파일에서 입력 받은 수식을 화면에 다시 한번 출력한다. (Echo data)
2. infix-to-postfix algorithm에 의해 conversion한 후 postfix form을 출력한다. (postfix)
3. postfix evaluation algorithm을 이용하여 최종값을 출력한다. (result)

<Output Sample>

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

(hint)

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

- 알고리즘 강의노트 참조