

자료구조 과제

과제 1. infix – postfix, postfix-evaluation (P.108 연습 문제 18 번 참고)

- 다중 숫자 infix 수식을 입력 받아 postfix 로 변환한 후 값을 계산하는 프로그램을 작성하시오.
- 각 변환 과정에서 스택의 상태를 각각 출력하시오.
- 입력되는 infix 수식에서 피연산자와 연산자 사이에 공백이 없다고 가정한다.
예) $12*(25-15)*71$
- postfix 를 화면에 출력할 때는 피연산자와 피연산자 또는 연산자 사이에 공백을 삽입한다.
- 최소 3 가지 이상의 괄호가 포함된 다중 숫자 피연산자 infix 수식 예를 처리되는 과정을 보이시오.