과제 #2 : 무한 수 처리

**과제 개요**

아래와 같이 덧셈, 뺄셈 연산이 포함된 식을 계산하는 프로그램을 구현한다.

233423541354.143543524352+2342314123413.34523453-321341241.12341234

**개발 환경**

ANSI C, Linux, GCC

**제출 파일**  
아래 항목들을 모두 zip파일로 압축하여 제출한다.

1. 활동 보고서
   1. 과제 요건 별 학습사항
   2. 구현설명
   3. 역할분담표

*+) 자유: 추가하고 싶은 내용*

1. 소스코드

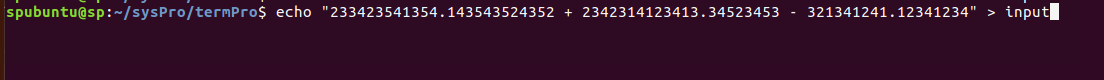
**과제 요건**

* 입력 문자열의 길이 제한은 없어야 한다.  
  따라서, 동적할당을 이용한 연결 리스트로 구현해야 한다.
* 파일로부터 입력값을 받아온다.
  + 입력에 대한 예외처리를 해야한다.  
    (유효하지 않은 입력값에 대한 오류처리)
* 스택을 이용한 수식 표기법 변환함수를 구현해야 한다.
  + 중위표기법(infix) -> 후위표기법(postfix)
* 덧셈함수, 뺄셈함수를 구현해야 한다.
  + 연산 결과의 정확도를 평가한다.
    1. 결과의 정확도(오차)
    2. 괄호처리 여부
       - ex) 30 – (5 + 13)
* 프로그램의 최적화란 무엇인가에 대한 학습을 진행한다.
  + 보고서에 학습내용을 작성해야 한다.

*제출한 프로그램 평가 시 최적화 측면에서의 평가는 하지 않는다.*

**실행 예제**

1. 아래와 같이 “input” 파일을 생성한다.



1. 생성한 파일로부터 입력값을 받아와서 실행한다.

