1. 다음과 같이 수식을 입력하면 결과를 출력하는 프로그램을 완성하시오.

[조건]

1. 수식은 공백없이 입력받는다.
2. 수식의 길이는 최대 100글자이다.
3. 수는 정수(-32768~32767)만을 사용한다.
4. 계산 결과는 실수이다.
5. 연산자는 +, -, \*, / 만 사용한다.
6. 반드시 stack, queue, linked list 등 추상 자료형 하나 이상 사용한다.
7. 한 줄도 빠짐없이 모든 코드에 주석을 단다. Line by line (first to last line)
8. 소스코드와 실행결과를 워드문서에 캡처하여 제출한다.
9. 소스파일(.c)은 과제 제출할 때 별도의 파일로 제출한다.

[실행예시]

A number on a black background

Description automatically generated

텍스트, 스크린샷, 문서, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 문서이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 문서, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 대수학이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 폰트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명