

문제 정의 이 프로그램은 두 개의 숫자와 하나의 연산자(+, -, \*, /)를 입력받아 해당 연산을 수행하고 결과를 출력하는 계산기 프로그램입니다. 사용자가 'q'를 입력하면 프로그램이 종료됩니다.

문제 해결 방법- 입력 처리: 사용자로부터 두 개의 숫자와 연산자를 입력받습니다.

- 연산 수행: 입력된 연산자에 따라 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈을 수행합니다.
- 결과 출력: 연산 결과를 출력합니다.
- 종료 조건: 사용자가 'q'를 입력하면 프로그램을 종료합니다.

소스 구현 설명- 헤더 파일 정의 (calcopper.h):

- 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈을 수행하는 클래스(Add, Sub, Mul, Div)를 정의합니다.
- 각 클래스는 두 개의 정수 값을 저장하고, 연산을 수행하는 calculate 메서드를 가집니다.
- 메인 프로그램 (Calculator.cpp):
  - 사용자로부터 입력을 받아 적절한 연산을 수행하고 결과를 출력합니다.
  - 'q'를 입력하면 프로그램을 종료합니다.

이 프로그램은 사용자가 입력한 두 숫자와 연산자를 기반으로 계산을 수행하고 결과를 출력합니다.