

Calculator.java

추상 클래스인 Calculator 클래스를 만들어 필요한 함수들인 sum sub mul div log square 함수등을 미리 추상 메소드로 미리 만들어 두었습니다.

ScientificCalculator.java

Calculator 클래스를 상속받아 함수들을 직접 구현한 클래스입니다.

Math.log() 함수가 상용로그를 구하는 함수가 아닌 자연로그를 구하는 함수라는 점을 생각해 내는데 고민을 함.

Main.java

1~6번 까지 연산자 커맨드를 입력받고 log와 div의 예외처리를 해주었습니다.

그리고 연산 결과를 출력했습니다.