Sistemsko testiranje po metodi crne kutije:

Kako bismo testirali ovaj kod Calculate uradicemo sljedece:

\*Testiranje osnovnih aritmetickih operacija sa cijelim brojevima:

Ulaz:2+3 izlaz:5

Ulaz:4-1 izlaz:3

\*Sa negativnim cijelim brojevima:

Ulaz:-2+3 izlaz:1

Ulaz:4-7 izalz:-3

\*Sa decimalnim brojevima:

Ulaz:2.5+3.5 izlaz:6

Ulaz:4.2-1.7 izlaz:2.5

\*Dijeljenje sa nulom:

Ulaz:4/0 izlaz:Infitity

Ulaz:-4/0 izlaz:Infitity

\*Testiranje sa nevazecim karakterima:

Ulaz:2+x izlaz:ERROR

Ulaz:5^2 izlaz:ERROR

\*Testiranje sa zagradom

Ulaz:2+(3-1) ilzaz:ERROR

Jedinicni test :

import org.unit.Test;

import static org.unit.Assert.assertEquals;

public class CalculatorTest {

@Test

public void testBasicAddition() {

String expression = "3+2";

String expected = "5.0";

String actual = Calculator.Run(expression);

assertEquals(expected, actual);

}

}