**Class1**

namespace CalcLibrary

{

    public class Calculator

    {

        public int Add(int a, int b)

        {

            return a + b;

        }

    }

}

**Class2**

using NUnit.Framework;

using CalcLibrary;

namespace CalcTests

{

    [TestFixture]

    public class CalculatorTests

    {

        private Calculator calc;

        [SetUp]

        public void Setup()

        {

            calc = new Calculator();

        }

        [TearDown]

        public void Teardown()

        {

            calc = null;

        }

        [Test]

        [TestCase(2, 3, 5)]

        [TestCase(-1, 1, 0)]

        [TestCase(0, 0, 0)]

        public void TestAddition(int a, int b, int expected)

        {

            int result = calc.Add(a, b);

            Assert.That(result, Is.EqualTo(expected));

        }

    }

}

**Output:**

