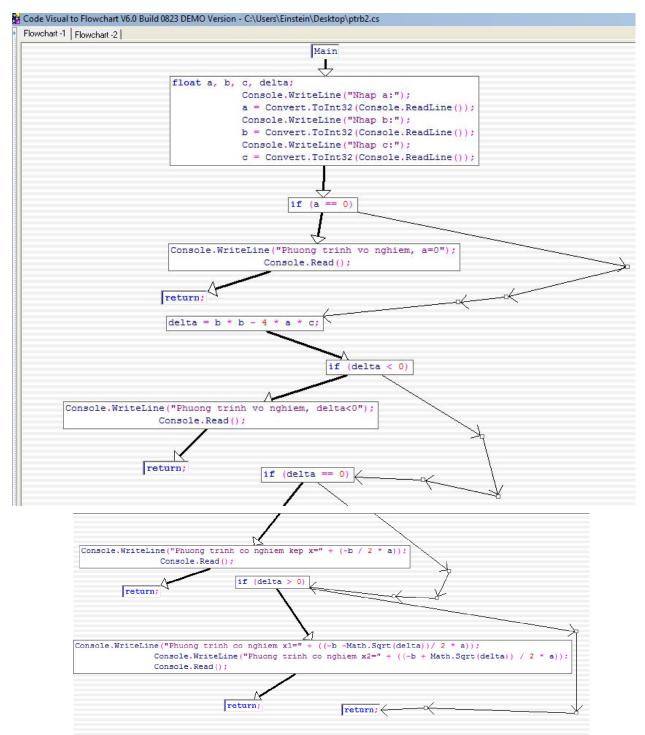
Báo cáo bài tập tuần

Họ và tên: Thân Trung Hiếu Mã số sinh viên: 11020117

I Giới thiệu công cụ

- 1.Tên công cụ: Code Visual to Flowchart.
- 2.Code sử dụng: Code phương trình bậc 2 trên Visual C#
- 3. Diagram sau khi tạo ra bằng phần mềm:

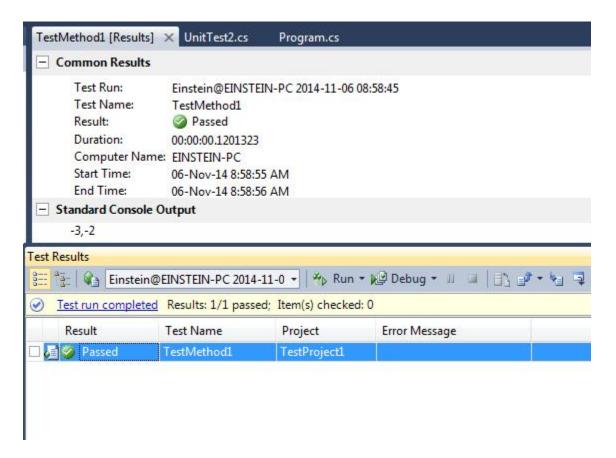


4.Code đầy đủ chương trình:

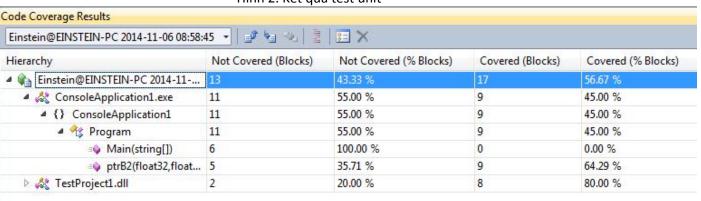
```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
namespace ConsoleApplication1
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
            float a, b, c, delta;
            Console.WriteLine("Nhap a:");
            a = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
            Console.WriteLine("Nhap b:");
            b = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
            Console.WriteLine("Nhap c:");
            c = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
            if (a == 0)
                Console.WriteLine("Phuong trinh vo nghiem, a=0");
                Console.Read();
                return;
            delta = b * b - 4 * a * c;
            if (delta < 0)</pre>
                Console.WriteLine("Phuong trinh vo nghiem, delta<0");</pre>
                Console.Read();
                return;
            if (delta == 0)
                Console.WriteLine("Phuong trinh co nghiem kep x=" + (-b / 2 * a));
                Console.Read();
                return;
            }
            if (delta > 0)
                Console.WriteLine("Phuong trinh co nghiem x1=" + ((-b -Math.Sqrt(delta))/
2 * a));
                Console.WriteLine("Phuong trinh co nghiem x2=" + ((-b + Math.Sqrt(delta)))
/ 2 * a));
                Console.Read();
                return;
            }
            return;
        }
    }
}
```

5. Code Unit test và kết quả Code Coverage Results:

```
using System;
using System.Text;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using Microsoft.VisualStudio.TestTools.UnitTesting;
using ConsoleApplication1;
namespace TestProject1
    TestClass
    public class UnitTest2
        public UnitTest2()
            ConsoleApplication1.Program pt = new ConsoleApplication1.Program();
            String result = pt.ptrB2(1, 5, 6);
            Console.WriteLine(result);
            Assert.AreEqual(result, "-3,-2","\n");
        }
        private TestContext testContextInstance;
        public TestContext TestContext
            get
            {
                return testContextInstance;
            }
            set
            {
                testContextInstance = value;
            }
        }
        #region Additional test attributes
        #endregion
        [TestMethod]
        public void TestMethod1()
        {
        }
    }
}
```

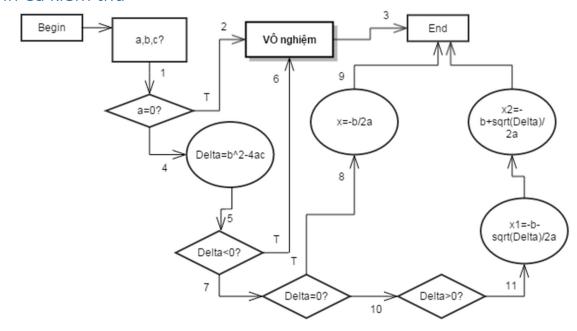


Hình 2. Kết quả test unit



Hình 3. Kết quả Code Coverage

II Sinh Ca kiểm thử



Hình 4. Sơ đồ khối Flowchart và các đường đi được đánh số

Các ca kiểm thử theo chuẩn C1P:

Α	В	С	Ways
0	R	R	123
5	2	3	14563
1	2	1	145789
1	5	6	1 4 5 7 10 11