

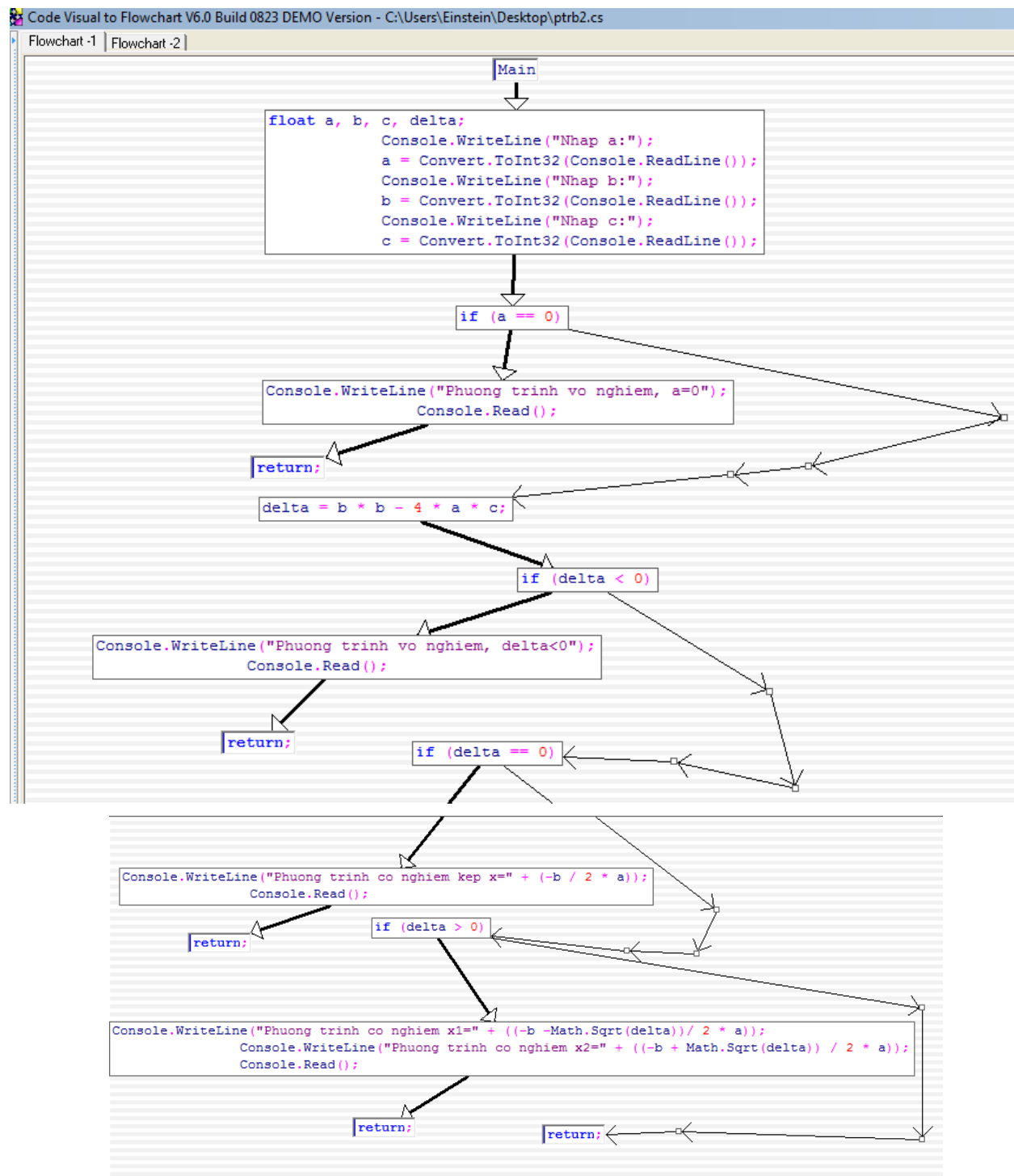
Báo cáo bài tập tuần

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:

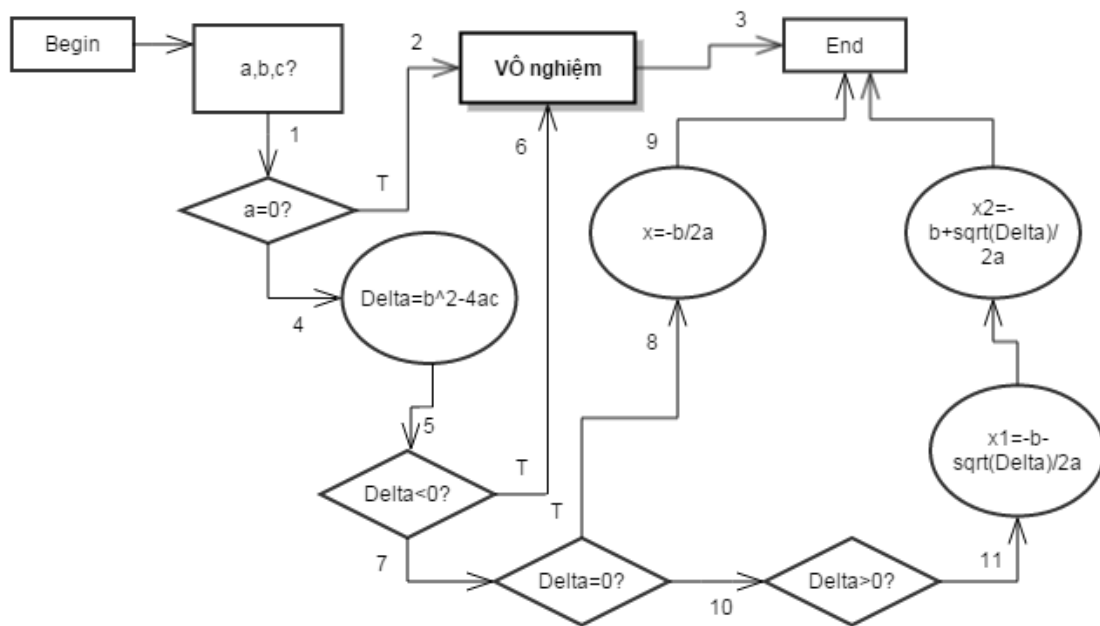


4.Code đầy đủ chương trình:

```
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)
            {
                Console.WriteLine("Phuong trinh vo nghiem, delta<0");
                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;
            }
        }
    }
}
```

II Sinh Ca kiểm thử



Hình 2. Sơ đồ khối Flowchart và các đường đi được đánh số

Các ca kiểm thử theo chuẩn C1P:

A	B	C	Ways
0	R	R	1 2 3
5	2	3	1 4 5 6 3
1	2	1	1 4 5 7 8 9
1	5	6	1 4 5 7 10 11