Họ và tên: Phan Thị Trúc Huỳnh

MSSV: CNTT2211017

BÀI 1

namespace b2\_cntt2211017\_phanthitruchuynh

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Tim so lon nhat trong hai so");

Console.WriteLine("Nhap so a:");

float a = float.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Nhap so b:");

float b = float.Parse(Console.ReadLine());

if (a > b)

Console.WriteLine(" a lon hon b");

else

Console.WriteLine(" b lon hon a");

Console.ReadLine();

}

}

}

Bài 2

namespace bai2

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Tim so lon nhat trong ba so ");

Console.WriteLine("Nhap a:");

float a = float.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Nhap b:");

float b = float.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Nhap c:");

float c = float.Parse(Console.ReadLine());

if (a > b && a > c)

Console.WriteLine("so lon nhat la a");

else if (b > a && b > c)

Console.WriteLine("so lon nhat la b");

else

Console.WriteLine("so lon nhat la c");

Console.ReadLine();

}

}

}

Bài 3

namespace bai3

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Nhap canh a:");

float a = float.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Nhap canh b:");

float b = float.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Nhap canh c:");

float c = float.Parse(Console.ReadLine());

if ((a + b) > c || (a + c) > b || (b + c) > a)

{

float P = (float)(a + b + c) / 2;

float CV = (float)a + b + c;

float DT = (float)Math.Sqrt(P \* (P - a) \* (P - b) \* (P - c));

Console.WriteLine("Chu vi tam giac:" + CV);

Console.WriteLine("Din tich tam giac:" + DT);

}

else

Console.WriteLine("Khong phai 3 canh của tam giac!");

}

}

}

Bài 4

namespace bai4

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Giai phuong trinh bac nhat ax+b=0:");

Console.WriteLine("Nhap a:");

float a = float.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Nhap b:");

float b = float.Parse(Console.ReadLine());

if (a == 0 && b == 0)

{

Console.WriteLine("Phuong trinh co vo so nghiem");

}

else if(a==0 && b!=0)

{

Console.WriteLine("Phuong trinh vo nghiem ");

}

else if(a!=0 && b!=0)

{

float x = (float)-b / a;

Console.WriteLine("Phuong trinh co nghiem:" + x);

}

}

}

}

Bài 5

namespace bai5

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Giai phuong trinh bac hai");

Console.WriteLine(" nhap so a");

float a = float.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine(" nhap so b");

float b = float.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine(" nhap so c");

float c = float.Parse(Console.ReadLine());

double denta = b \* b - 4 \* a \* c;

if (a != 0)

{

double x1 = (-b + Math.Sqrt(denta)) / (2 \* a);

double x2 = (-b - Math.Sqrt(denta)) / (2 \* a);

if (denta > 0)

{

Console.WriteLine("phuong trinh co nghiem=" + x1);

Console.WriteLine("phuong trinh co nghiem=" + x2);

}

else if (denta == 0)

{

float x3 = -b / (2 \* a);

Console.WriteLine("phuong trinh co nghiem=" + x3);

}

else

{

Console.WriteLine("phuong trinh vo nghiem");

}

}

else

{

Console.WriteLine("moi nhap lai a ");

}

}

}

}

Bài 6

namespace bai6

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Nhap vao a:");

int a = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Nhap vao b:");

int b = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Nhap phep tinh muon thuc hien:");

string ch = Console.ReadLine();

switch (ch)

{

case "+":

{

Console.WriteLine($"Ket qua la: {a + b}");

break;

}

case "-":

{

Console.WriteLine($"Ket qua la: {a - b}");

break;

}

case "\*":

{

Console.WriteLine($"Ket qua la: {a \* b}");

break;

}

case "/":

{

Console.WriteLine($"Ket qua la: {a / b}");

break;

}

}

}

}

}

Bài 7

namespace bai7

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Tinh tien dien phai tra ");

Console.WriteLine(" Nhap vao so kw dien");

int kw = int.Parse(Console.ReadLine());

if (kw <= 50)

{

Console.WriteLine("So tien dien la: {0}", kw \* 500);

}

else if (kw <= 100)

{

Console.WriteLine("So tien dien la {0}", kw \* 800);

}

else if (kw <= 150)

{

Console.WriteLine("So tien dien la {0}", kw \* 1300);

}

else

{

Console.WriteLine("So tien dien la {0}", kw \* 2000);

}

Console.ReadKey();

}

}

}