using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Lab\_One

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Лабораторная работа №1. Разработка консольного приложения. ");

Console.WriteLine("Мизин Глеб Егорович");

Console.WriteLine("ПИЖ-б-о-21-1");

Console.WriteLine("17.08.2003");

Console.WriteLine("г.Михайловск");

Console.WriteLine("Математика");

Console.WriteLine("Игра на фортепиано, вокал, компьютерные игры");

Console.ReadKey();

}

}

}

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Lab\_One

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

double ee, g = 7.5, h = 21.37;

int d17 = 6;

ee = (g \* h)/d17 + (d17/h) -((g+d17+h)/4);

Console.WriteLine(ee);

Console.ReadKey();

}

}

}

namespace Lab\_Two

{

class Program

{

static void Main(string[] *args*)

{

TextWriter save\_out = Console.Out;

TextReader save\_in = Console.In;

var new\_out = new StreamWriter(@"output.txt");

var new\_in = new StreamReader(@"input.txt");

Console.SetOut(new\_out);

Console.SetIn(new\_in);

double apo,boo,css,ddd,ew;

double f,g;

apo = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

boo = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

css = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

ddd = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

ew = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

if ((apo<=0)||(boo<=0))

Console.WriteLine("ERROR");

else

{

f=((1/100) - (1/apo) - (1/Math.Pow(boo,2)));

Console.WriteLine(String.Format("{0:0.000}",f));

}

if ((css<=0)||(ddd<=0)||(ew<0))

Console.WriteLine("ERROR");

else

{

g=((1/Math.Pow(css,2)) + (Math.Sqrt(ew)/Math.Pow(ddd,3)));

Console.WriteLine(String.Format("{0:0.000}",g));

}

Console.SetOut(save\_out); new\_out.Close();

Console.SetIn(save\_in); new\_in.Close();

}

}

}

using System.IO;

namespace Lab\_Two

{

class Program

{

static void Main(string[] *args*)

{

TextWriter save\_out = Console.Out;

TextReader save\_in = Console.In;

var new\_out = new StreamWriter(@"output.txt");

var new\_in = new StreamReader(@"input.txt");

Console.SetOut(new\_out);

Console.SetIn(new\_in);

double X,Y,res=0,powY=3,powX=1,ForRes=0;

int a=0,N,i;

X=Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

Y=Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

N=Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

for (i=0; i<N; i++)

{

ForRes=(Math.Pow(Y,powY)/((a+3)\*(a+4)\*(a+5)))-((Math.Pow(X,powX))/((a+1)\*(a+2)\*(a+3)));

powX \*= 5;

powY +=2;

a +=5;

res += ForRes;

}

Console.WriteLine(res);

Console.SetOut(save\_out); new\_out.Close();

Console.SetIn(save\_in); new\_in.Close();

}

}

}