WriteLine("Введите практика 8 : 1,2,3. практика 9 : 4,5. практика 10 : 6,7,8 ");

again:

while (true)

{

Write("Введите число задачи:");

int pr = int.Parse(ReadLine());

switch (pr)

{

case 1:

Write("Введите натуральное число:");

int number = int.Parse(ReadLine());

int count = 0;

while (number > 0)

{

if (number % 10 == 0 || number % 10 == 5)

{

count++;

}

number /= 10;

}

WriteLine($"Количество цифр 0 и 5 в числе: {count}");

goto again;

case 2:

double area = 100;

double urojai = 20;

double totalUrojai = urojai;

int year = 1;

while (totalUrojai <= 800)

{

area \*= 1.05;

urojai \*= 1.02;

totalUrojai += urojai;

year++;

}

WriteLine("Общий урожай, собранный за все время, начиная с первого года, превысит 800 центнеров в " + year + " году.");

goto again;

case 3:

int[] temperatures = { 5, 0, -2, 3, -1, -4, 2, -3, 0, 1, -5, -2 };

int count1 = 0;

foreach (int temperature in temperatures)

{

if (temperature < 0)

{

count1++;

}

}

WriteLine("Количество раз, когда температура опускалась ниже 0°C: " + count1);

goto again;

//практика 9

case 4:

goto again;

case 5:

goto again;

case 6:

WriteLine("Практика 10");

int[] numbers = new int[] { 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 };

int sum = 0;

foreach (int n in numbers)

{

if (n % 3 == 0)

{

sum += n;

}

}

WriteLine(sum);

goto again;

case 7:

Write("Введите количество масива:");

int mas = int.Parse(ReadLine());

double[] numbers5 = new double[mas];

for (int i = 0; i < numbers5.Length; i++)

{

Write("Введите значения ля масивов: ");

numbers5[i] = int.Parse(ReadLine());

}

double sum5 = 0;

for (int i = 0; i < numbers5.Length; i++)

{

if (i % 2 != 0)

{

WriteLine($"Индекс числа {numbers5[i]} : " +i + ";");

sum5 += numbers5[i];

}

}

WriteLine($"Сумма этих массивом: {sum5}");

goto again;

case 8:

int[] temperatures1 = { 10, 7, 4, 6,2,5,8,3,0,-3,5,-1,0,1,-4,-4,-5,-7,-10,-5,-9,-15,-12,-4,-8,-13,-18,-20,-14,-24,-28 };

int count2 = 0;

for (int i = 1; i <= temperatures1.Length; i++)

{

if (temperatures1[i - 1] < 0)

{

count2++;

}

}

WriteLine("Количество раз, когда температура опускалась ниже 0°C: " + count2);

goto again;

**Практика 1111111**

obratno:

while (true)

{

Console.Write("Введите номер задачи: ");

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

switch (pr)

{

case 1:

int[] a = { 1, -2, 3, 4, -5, 6, 7, -8, 9, 10, -11, 12, 13, 14,-15, 16, 17,-18, 19, 20, -21, 22, -23, -24, 25 };

int[] b = { -1, 2, -3, 4,-5, 6, -7, 8, 9, -10, 11, -12, 13, 14, 15, -16, 17, 18, 19, -20, 21, -22, 23, 24, -25 };

for (int i = 0; i < 25; i++)

{

if (a[i] <= 0)

{

b[i] \*= 10;

}

else

{

b[i] = 0;

}

}

Console.WriteLine("Преобразованная последовательность: ");

for (int i = 0; i < 25; i++)

{

Console.WriteLine(b[i] + " ");

}

goto obratno;

case 2:

Console.Write("Введите размер массива: ");

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

double[] mas= new double[dmas];

for(int i=0; i < mas.Length; i++)

{

Console.Write("Введите значения для массива: ");

mas[i] = double.Parse(Console.ReadLine());

}

Console.Write("Введете значение А котороее будет уменьшеть каждое число на: ");

double A = double.Parse(Console.ReadLine());

for (int i = 0; i < mas.Length; i++)

{

mas[i] -= A;

Console.WriteLine("Элемент " + i + " уменьшен на " + A + ". Новое значение: " + mas[i]);

}

goto obratno;

case 3:

int[] grupa = { 5, 4, 3, 2, 5, 4, 3, 2, 5, 4, 3, 2, 5, 4, 3, 2, 5, 4, 3, 2, 5, 4 };

int sum = 0;

for (int i = 0; i < grupa.Length; i++)

{

sum += grupa[i];

}

double average = (double)sum / grupa.Length;

Console.WriteLine("Средняя оценка по группе: " + average);

Console.WriteLine("Количество учеников, оценка которых меньше средней оценки по группе: ");

int count = 0;

for (int i = 0; i < grupa.Length; i++)

{

if (grupa[i] < average)

{

Console.WriteLine("Ученик {0}, оценка {1}", i + 1, grupa[i]);

count++;

}

}

Console.WriteLine("Всего таких учеников: " + count);

goto obratno;

}

}

**Практика999999**

Again:

While (true)

{

Console.Write(«Введите число задачи:»);

Int pr = int.Parse(Console.ReadLine());

Switch (pr)

{

Case 1:

Console.WriteLine(«Составить программу вычисления значений функции F(x) на отрезке [A, B] в точках хi=A+iH, где H=(B-A)/M, M – заданное целое число»);

Double A = 0.5;

Double B = 1;

Double M = 10;

Double H=(B-A)/M;

For (int i = 0;i<=M;i++)

{

Double x= A + i \* H;

Double resultat1 = Math.Acos(x);

Console.WriteLine(«F({0})={1}», x, resultat1);

}

Goto again;

Case 2:

Console.WriteLine(«Вычислить значение суммы членов бесконечного ряда с точностью до челна ряда»);

Double x5 = 0.7;

Double e=Math.Pow(10,-4);

Double sum5=0;

Double pcs=1;

Int m = 0;

While(Math.Abs(pcs)>e)

{

Sum5 += pcs;

M++;

Pcs\*= -x5\*x5/(2\*m-1)/(2\*m);

}

Console.WriteLine(«Результат**: {0}», sum5);**

**Goto again;**

**}**