1-) Faça um programa que exiba todos os números pares até 100. (Um para cada estrutura)

using System;

namespace Exercicio\_Repetição1

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int n = 0;

while(n <= 100){

if( n % 2 == 0)

{

Console.WriteLine(n);

}

n++;

}

Console.ReadKey();

}

}

}

2-) Faça um programa que exiba todos os números ímpares até 100. (Um para cada estrutura)

using System;

namespace Exercicio\_Repetição1

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int n = 0;

while (n <= 100)

{

if (n % 2 == 1)

{

Console.WriteLine(n);

}

n++;

}

Console.ReadKey();

}

}

}

3-) Faça um programa que leia um número e divida-o por dois (sucessivamente) até que o resultado seja igual a 1.

using System;

namespace ExercicioRepeticao3

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int num;

Console.WriteLine("Informe um número: ");

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

do

{

num = num/2;

Console.WriteLine(num);

}

while (num != 1);

}

}

}

5-) Faça um programa que leia um número digitado pelo usuário e mostre a tabuada referente a ele.

using System;

namespace ExercicioRepeticao5

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int num;

Console.WriteLine("Informe a tabuada desejada.\n 1\n 2\n 3\n 4\n 5\n 6\n 7\n 8\n 9\n 10");

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

Console.Clear();

switch (num)

{

case 1:

for (int i = 0; i <= 10; i++)

{

Console.WriteLine("1x" + i + " = " + i \* 1);

}

break;

case 2:

for (int i = 0; i <= 10; i++)

{

Console.WriteLine("2x" + i + " = " + i \* 2);

}

break;

case 3:

for (int i = 0; i <= 10; i++)

{

Console.WriteLine("3x" + i + " = " + i \* 3);

}

break;

case 4:

for (int i = 0; i <= 10; i++)

{

Console.WriteLine("4x" + i + " = " + i \* 4);

}

break;

case 5:

for (int i = 0; i <= 10; i++)

{

Console.WriteLine("5x" + i + " = " + i \* 25);

}

break;

case 6:

for (int i = 0; i <= 10; i++)

{

Console.WriteLine("6x" + i + " = " + i \* 6);

}

break;

case 7:

for (int i = 0; i <= 10; i++)

{

Console.WriteLine("7x" + i + " = " + i \* 7);

}

break;

case 8:

for (int i = 0; i <= 10; i++)

{

Console.WriteLine("8x" + i + " = " + i \* 8);

}

break;

case 9:

for (int i = 0; i <= 10; i++)

{

Console.WriteLine("9x" + i + " = " + i \* 9);

}

break;

case 10:

for (int i = 0; i <= 10; i++)

{

Console.WriteLine("10" + i + " = " + i \* 10);

}

break;

default:Console.WriteLine("Selecione um opção válida.");

break;

}

Console.ReadKey();

}

}

}