**PROJETO 3**

**FOR**

using System;

namespace quadrado

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int i, quadrado;

for (i = 15; i <= 200; i++)

{

quadrado = i \* i;

Console.WriteLine("Resultado: " + quadrado);

}

}

}

}

using System;

namespace somaNaturais

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int i, soma;

soma = 0;

for (i = 1; i <= 100; i++)

{

soma = soma + i;

}

Console.WriteLine("Resultado:" + soma);

}

}

}

using System;

namespace somatorio

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int i, soma, par;

soma = 0;

for (i = 1; i <= 500; i++)

{

par = i - 2 \* (i / 2);

if (par == 0)

{

soma = soma + i;

}

}

Console.WriteLine("Resultado:" + soma);

}

}

}

**WHILE**

using System;

namespace impares

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int i, s, resto;

i = 0;

while (i <= 20)

{

resto = i - 2 \* (i / 2);

if (resto != 0)

{

Console.WriteLine(i);

}

i = i + 1;

}

}

}

}

using System;

namespace divisiveisquatro

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int i, s, resto;

i = 1;

while (i < 200)

{

resto = i - 4 \* (i / 4);

if (resto == 0)

{

Console.WriteLine(i);

}

i = i + 1;

}

}

}

}

using System;

namespace potenciatres

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int i;

double p;

p = 1;

i = 0;

while (i <= 15)

{

Console.WriteLine(p);

p = p \* 3;

i = i + 1;

}

}

}

}

**DO WHILE**

using System;

namespace graos

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

UInt64 i, soma, valoratual;

soma = 0;

valoratual = 1;

i = 1;

do

{

soma = soma + valoratual;

Console.WriteLine("Grãos de trigo no quadrado " + i + ": " + valoratual);

Console.WriteLine("Soma atual de todos os grãos: " + soma);

Console.WriteLine();

valoratual = valoratual \* 2;

i = i + 1;

} while (i <= 64);

}

}

}

using System;

namespace tabuada

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int i, n, r;

i = 1;

Console.WriteLine("Digite o número que deseja da tabuada: ");

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

Console.WriteLine();

do

{

r = (i \* n);

Console.WriteLine(n + "X" + i + "=" + r);

i = i + 1;

} while (i <= 10);

}

}

}

using System;

namespace quadrado

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int i, quadrado;

i = 0;

do

{

quadrado = i \* i;

Console.WriteLine("Resultado: " + quadrado);

i = i + 1;

} while (i <= 200);

}

}

}