1-

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Ficha2Ex1 {

class Program {

static void Main(string[] args) {

int numero = 0;

Console.WriteLine("Insira um número");

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

if (numero % 2 == 0)

{

Console.WriteLine($"{numero} é par");

} else

{

Console.WriteLine($"{numero} é ímpar");

}

Console.ReadKey();

}

}

}

2-

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Ficha2Ex2 {

class Program {

static void Main(string[] args) {

string nome = "";

float nota1 = 0f;

float nota2 = 0f;

float nota3 = 0f;

float nota4 = 0f;

float media = 0f;

Console.WriteLine("Qual o seu nome?");

nome = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Insira a primeira nota");

nota1 = float.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Insira a segunda nota");

nota2 = float.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Insira a terceira nota");

nota3 = float.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Insira a quarta nota");

nota4 = float.Parse(Console.ReadLine());

media = (nota1 + nota2 + nota3 + nota4) / 4;

if (media >= 6)

{

Console.WriteLine($"{nome} está aprovado com média de {media}");

} else

{

Console.WriteLine($"{nome} está reprovado com média de {media}");

}

Console.ReadKey();

}

}

}

3-

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Ficha2Ex3 {

class Program {

static void Main(string[] args) {

string nome = "";

float media = 0f;

int aulas = 0;

int numeroFaltas = 0;

int percentagemFaltas = 0;

Console.WriteLine("Qual o seu nome?");

nome = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Qual a sua média?");

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

Console.WriteLine("Quantas aulas teve?");

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

Console.WriteLine("Quantas faltas teve?");

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

percentagemFaltas = numeroFaltas \* 100 / aulas;

if (media >= 9.5 && percentagemFaltas < 25)

{

Console.WriteLine($"{nome} está aprovado com média {media} e {percentagemFaltas}% de faltas");

} else

{

Console.WriteLine($"{nome} está reprovado com média {media} e {percentagemFaltas}% de faltas");

}

Console.ReadKey();

}

}

}

4-

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Ficha2Ex4 {

class Program {

static void Main(string[] args) {

float numero1 = 0f;

float numero2 = 0f;

Console.WriteLine("Insira o primeiro número");

numero1 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Insira o segundo número");

numero2 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine($"{numero1} + {numero2} = {numero1 + numero2}");

Console.WriteLine($"{numero1} - {numero2} = {numero1 - numero2}");

Console.WriteLine($"{numero1} x {numero2} = {numero1 \* numero2}");

if (numero2 != 0)

{

Console.WriteLine($"{numero1} / {numero2} = {numero1 / numero2}");

}else

{

Console.WriteLine("Não é possível dividir por 0");

}

Console.ReadKey();

}

}

}

5-

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Ficha2Ex5 {

class Program {

static void Main(string[] args) {

float numero1 = 0f;

float numero2 = 0f;

char operacao = ' ';

Console.WriteLine("Insira o primeiro número");

numero1 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Insira a operação");

operacao = char.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Insira o segundo número");

numero2 = int.Parse(Console.ReadLine());

if (operacao == '+')

{

Console.WriteLine($"{numero1} + {numero2} = {numero1 + numero2}");

} else if (operacao == '-')

{

Console.WriteLine($"{numero1} - {numero2} = {numero1 - numero2}");

} else if (operacao == '\*')

{

Console.WriteLine($"{numero1} x {numero2} = {numero1 \* numero2}");

} else if (operacao == '/')

{

if (numero2 != 0)

{

Console.WriteLine($"{numero1} / {numero2} = {numero1 / numero2}");

} else

{

Console.WriteLine("Impossível dividir por 0");

}

} else

{

Console.WriteLine("Operação inválida");

}

Console.ReadKey();

}

}

}

6-

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Ficha2Ex6 {

class Program {

static void Main(string[] args) {

float valorCompra = 0;

int codigo = 0;

float vip = 0;

float funcionario = 0;

Console.WriteLine("Indique o código de cliente: 1 - comum, 2 - VIP, 3 - Funcionário");

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

Console.WriteLine("Indique o valo total da compra");

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

switch (codigo)

{

case 1:

Console.WriteLine($"O valor total da compra é: {valorCompra}");

break;

case 2:

funcionario = valorCompra - (valorCompra \* 0.1f);

Console.WriteLine($"O valor total da compra é: {funcionario}");

break;

case 3:

vip =valorCompra - (valorCompra \* 0.05f);

Console.WriteLine($"O valor total da compra é: {vip}");

break;

default:

Console.WriteLine($"O valor é inválido");

break;

}

Console.ReadKey();

}

}

}

7 –

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Ficha2Ex7 {

class Program {

static void Main(string[] args) {

int mes = 0;

Console.WriteLine("Insira o número do mês");

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

switch (mes)

{

case 1:

Console.WriteLine("Janeiro");

break;

case 2:

Console.WriteLine("Fevereiro");

break;

case 3:

Console.WriteLine("Março");

break;

case 4:

Console.WriteLine("Abril");

break;

case 5:

Console.WriteLine("Maio");

break;

case 6:

Console.WriteLine("Junho");

break;

case 7:

Console.WriteLine("Julho");

break;

case 8:

Console.WriteLine("Agosto");

break;

case 9:

Console.WriteLine("Setembro");

break;

case 10:

Console.WriteLine("Outubro");

break;

case 11:

Console.WriteLine("Novembro");

break;

case 12:

Console.WriteLine("Dezembro");

break;

default:

Console.WriteLine("Mês inválido");

break;

}

Console.ReadKey();

}

}

}