1-

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Ficha6Ex1 {

class Program {

static void Main(string[] args) {

menu();

menu();

menu();

Console.ReadKey();

}

static void identidade(int idade, string nome) {

Console.WriteLine($"{nome} tem {idade} anos");

}

static void menu() {

int idade = 0;

string nome = "";

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

nome = Console.ReadLine();

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

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

identidade(idade, nome);

}

}

}

2-

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Ficha6Ex2 {

class Program {

static void Main(string[] args) {

aleatorio();

Console.ReadKey();

}

static void aleatorio() {

Random rand = new Random();

int[] vetor = new int[15];

int soma = 0;

double media = 0;

for (int i = 0; i < vetor.GetLength(0); i++)

{

vetor[i] = rand.Next(0, 10);

soma += vetor[i];

Console.Write(vetor[i] + " ");

}

media = soma / vetor.GetLength(0);

Console.WriteLine();

Console.WriteLine($"A média é: {media}");

}

}

}

3-

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Ficha6Ex3 {

class Program {

static void Main(string[] args) {

parImpar();

Console.ReadKey();

}

static void parImpar() {

Random rand = new Random();

int n = 0;

int[] vetor;

int par = 0;

int impar = 0;

Console.WriteLine("Indique o valor de n");

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

vetor = new int[n];

for (int i = 0; i < vetor.GetLength(0); i++)

{

vetor[i] = rand.Next(1, 11);

Console.Write(vetor[i] + " ");

if (vetor[i] % 2 == 0)

{

par++;

} else

{

impar++;

}

}

Console.WriteLine();

Console.WriteLine($"Números pares: {par}");

Console.WriteLine($"Números impares: {impar}");

}

}

}

4-

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Ficha6Ex4 {

class Program {

static void Main(string[] args) {

int[] vetor = new int[5];

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

{

Console.WriteLine("Insira a idade");

vetor[i] = int.Parse(Console.ReadLine());

}

idade(vetor);

Console.ReadKey();

}

static void idade(params int[] idade) {

int soma = 0;

if (idade.Length < 1)

{

Console.WriteLine("Não existem valores a ser somados");

}else if (idade.Length < 2)

{

Console.WriteLine($"Valores insuficientes para serem somados {idade[0]}");

} else

{

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

{

soma += idade[i];

}

}

Console.WriteLine($"A média é: {soma / 5}");

}

}

}

5-

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Ficha6Ex5 {

class Program {

static void Main(string[] args) {

Console.WriteLine(parImpar());

Console.ReadKey();

}

static string parImpar() {

string parImpar = "";

int numero = 0;

Console.WriteLine("Insira um número");

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

if (numero % 2 == 0)

{

parImpar = "Par";

} else

{

parImpar = "Ímpar";

}

return parImpar;

}

}

}