1 - Dado o tamanho da base e da altura de um retângulo, calcular a sua área e o seu perímetro.

// ALTURA

Console.Write("Digite a altura do retângulo: ");

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

// LADO

Console.Write("Digite o lado do retângulo: ");

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

// RESULTADO

Console.WriteLine("A área do retângulo é: " + lado\*altura + " e o seu perímetro é: " + (2\*lado + 2\*altura));

2 - Dado o tamanho do lado de um quadrado, calcular a área e o perímetro do mesmo.

// LADO

Console.Write("Digite o lado do quadrado: ");

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

// RESULTADO

Console.WriteLine("A área do quadrado é: " + lado\*lado + " e o seu perímetro é: " + lado\*4);

3 - Ler um número inteiro e exibir o seu sucessor.

// LER NUMERO INTEIRO

Console.Write("Digite um número inteiro: ");

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

// RESULTADO

Console.WriteLine("O sucessor do seu número é: " + (num + 1));

4 - Ler dois números inteiros e exibir o quociente e o resto da divisão inteira entre eles.

// NUM 1

Console.Write("Digite um número inteiro: ");

int num1 = int.Parse(Console.ReadLine());

// NUM 2

Console.Write("Digite outro número inteiro: ");

int num2 = int.Parse(Console.ReadLine());

// RESULTADO

Console.WriteLine("O quociente da divisão dos dois números é: " + (int)num1/num2 + " e resto é: " + num1%num2);

5 - Dado que a fórmula para conversão de Fahrenheit para Celsius é C = 5/9 (F – 32), leu um valor de temperatura em Fahrenheit e exibi-lo em Celsius.

// TEMP

Console.Write("Digite uma temperatura em Fahrenheit: ");

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

// RESULTADO

Console.WriteLine("A mesma temperatura em Celsius é: " + ((tempF - 32) / 1.8));