1. Coletar o valor do lado de um quadrado, calcular sua área e apresentar o resultado.

Sub ex1()

Dim Lado, Area As Double

Lado = InputBox(Prompt:="insira o valor do lado do quadrado que deseja saber a área: ")

Area = (Lado \* Lado)

MsgBox Prompt:="Sua área é: " & Area

End Sub

1. Receba o salário de um funcionário e mostre o novo salário com reajuste de 15%.

Sub ex2()

Dim Salar, Reaj, Final As Double

Salar = InputBox(Prompt:="insira o valor do seu salario: ")

Reaj = (15 \* Salar) / 100

Final = (Salar + Reaj)

MsgBox Prompt:="O reajuste de 15% baseado no seu salario, é de: R$" & Reaj

MsgBox Prompt:="Seu salario já com o reajuste é de: R$" & Final

End Sub

1. Receba a base e a altura de um triangulo, calcule e mostre a sua área.

Sub ex3()

Dim Base, Altura, Area As Double

Base = InputBox(Prompt:="insira o valor da base do seu triangulo: ")

Altura = InputBox(Prompt:="insira o valor da altura do seu triangulo: ")

Area = (Base \* Altura) / 2

MsgBox Prompt:="A área do seu triangulo é de: " & Area

End Sub

1. Receba a temperatura em graus celcios. Calcule e mostre a sua temperatura convertida em fahrenheit F=(9\*C+100) /5.

Sub ex4()

Dim Cel, Fah As Double

Cel = InputBox(Prompt:="insira o valor da temperatura em graus Celcios: ")

Fah = ((9 \* Cel) + 160) / 5

MsgBox Prompt:="A temperatura insirida em celcios, convertida para Fahrenheit é de: " & Fah

End Sub

1. Receba os coeficientes A, B, e C de uma equação do 2grau, calcule e mostre as raízes reais (considere que a equação possui duas raízes)

Sub ex5()

Dim A, B, C, Delta, DeltaB, X, Xa, Xx, Xb, Y, Ya As Double

A = InputBox(Prompt:="insira o valor de A: ")

B = InputBox(Prompt:="insira o valor de B: ")

C = InputBox(Prompt:="insira o valor de C: ")

Delta = B \* B

DeltaB = (A \* C) \* 4

Delta = Delta - DeltaB

X = Delta ^ 0.5

Xa = 2 \* A

Xx = -B + X

Xb = Xx / Xa

Y = -B - X

Ya = Y / Xa

MsgBox Prompt:="" & Xb

MsgBox Prompt:="" & Ya

End Sub

1. Receba os valors em X e Y. efetua a troca do seus valores e mostre seus conteúdos.

Sub ex6()

Dim X, Y, C As Double

X = InputBox(Prompt:="insira o valor de X: ")

Y = InputBox(Prompt:="insira o valor de Y: ")

C = Y

Y = X

X = C

MsgBox Prompt:=" X agora é: " & X

MsgBox Prompt:=" Y agora é: " & Y

End Sub

1. Receba os valores do comprimento, largura e altura de um paralelepípedo. Calcule e mostre seu volume.

Sub ex7()

Dim Cm, Lg, Al, Vl As Double

Cm = InputBox(Prompt:="Insira o Comprimento de um Paralelepipedo: ")

Lg = InputBox(Prompt:="Insira a Largura de um Paralelepipedo: ")

Al = InputBox(Prompt:="Insira a Altura de um Paralelepipedo: ")

Vl = (Cm \* Lg) \* Al

MsgBox Prompt:=" O Volume do seu Paralelepipedo é de: " & Vl

End Sub

1. Receba o valor de um deposito em pupança, calcule e mostre o valor após 1 mês de aplicação. Sabendo que rende 1,3% ao mês.

Sub ex8()

Dim Dep, Fin, Reaj As Double

Dim Mes As Integer

Dep = InputBox(Prompt:="Insira o valor do Deposito: ")

Mes = InputBox(Prompt:="Insira a quantidade de meses que se passaram desde o depósito: ")

Reaj = (1.3 \* Dep) / 100

Reaj = Reaj \* Mes

Fin = Dep + Reaj

MsgBox Prompt:=" O Valor do seu saldo atual é de: R$" & Fin

End Sub

1. Receba os 2 numeros inteiros. Calcule e mostre a soma dos quadrados.

Sub ex9()

Dim A, B, C As Integer

A = InputBox(Prompt:="Insira o valor de A: ")

B = InputBox(Prompt:="Insira o valor de B: ")

A = A \* A

B = B \* B

C = A + B

MsgBox Prompt:=" O Valor da soma do quadrado de A e B é de: " & C

End Sub

1. Receba 2 numeros reais. Calcule e mostre a diferença entre eles.

Sub ex10()

Dim A, B, C As Double

A = InputBox(Prompt:="Insira o valor de A: ")

B = InputBox(Prompt:="Insira o valor de B: ")

C = A - B

MsgBox Prompt:=" O Valor da diferença de A e B é de: " & C

End Sub