

TAREFA

Desenvolver em VBA

1. Receba 2 valores inteiros. Calcule e mostre o resultado da diferença do maior pelo menor valor.

Sub diferencaMaior()

Dim numero1 As Integer, numero2 As Integer, resultado As Integer

numero1 = InputBox("Informe o 1º número inteiro: ")

numero2 = InputBox("Informe o 2º número inteiro: ")

If numero1 > numero2 Then

 resultado = (numero1 - numero2)

Else

 resultado = (numero2 - numero1)

End If

MsgBox ("O resultado da diferença é: " & resultado)

End Sub

2. Receba 3 valores obrigatoriamente em ordem crescente e um 4º valor não necessariamente em ordem. Mostre os 4 números em ordem crescente. Exemplo

```
Sub ordenacaoCrescente()  
    Dim numero1 As Double, numero2 As Double, numero3 As Double, numero4 As Double  
  
    numero1 = InputBox("Informe o 1º número: ")  
    numero2 = InputBox("Informe o 2º número: ")  
    numero3 = InputBox("Informe o 3º número: ")  
    numero4 = InputBox("Informe o 4º número: ")  
  
    If numero4 < numero1 Then  
        MsgBox numero4 & ", " & numero1 & ", " & numero2 & ", " & numero3  
    Else  
        If numero4 < numero2 Then  
            MsgBox numero1 & ", " & numero4 & ", " & numero2 & ", " & numero3  
        Else  
            If numero4 < numero3 Then  
                MsgBox numero1 & ", " & numero2 & ", " & numero4 & ", " & numero3  
            Else  
                MsgBox numero1 & ", " & numero2 & ", " & numero3 & ", " & numero4  
            End If  
        End If  
    End If  
End Sub
```

3. Receba o código correspondente ao cargo de um funcionário e seu salário atual e mostre a descrição do cargo, e o valor do seu novo salário. Os cargos estão na tabela. (Utilizar estrutura escolha... caso).

Sub novoSalarioCargo()

Dim salarioAtual As Double, salarioNovo As Double

Dim codigoCargo As Integer

Dim nomeCargo As String

codigoCargo = InputBox("Informe o código do cargo: ")

salarioAtual = InputBox("Informe o salário atual (reais): R\$ ")

Select Case codigoCargo

Case 1

salarioNovo = salarioAtual * 1.5

nomeCargo = "Escriturário"

Case 2

salarioNovo = salarioAtual * 1.35

nomeCargo = "Secretário"

Case 3

salarioNovo = salarioAtual * 1.2

nomeCargo = "Caixa"

Case 4

salarioNovo = salarioAtual * 1.1

nomeCargo = "Gerente"

Case Else

salarioNovo = salarioAtual

nomeCargo = "cargo não atribuído"

End Select

MsgBox ("Salário de R\$ " & salarioNovo & ", de " & nomeCargo)

End Sub

Código	Cargo	Percentual
1	Escriturário	50%
2	Secretário	35%
3	Caixa	20%
4	Gerente	10%
outros	“Não há cargo”	_____