Calculo de Impostos Sobre Venda - Pseudocódigo

Algoritmo valorVenda

Var

valorCompra,

valorImpostoEstadual,

valorImpostoMunicipal,

valorTotalImposto,

valorTotalVenda : real;

const real  PERCIMPOSTOESTADUAL = 0,04,   // 4/100

const real  PERCIMPOSTOMUNICIPAL = 0,02;  // 2/100

Início

Escreva( “Qual o valor da compra?” );

Leia( valorCompra );

valorImpostoEstadual  =  valorCompra \* PERCIMPOSTOESTADUAL   ;

valorImpostoMunicipal =  valorCompra \* PERCIMPOSTOMUNICIPAL  ;

valorTotalImposto    =  valorImpostoEstadual + valorImpostoMunicipal ;

valorTotalVenda     =  valorCompra + valorImpostoEstadual + valorImpostoMunicipal ;

Escreva( “Valor da compra” , valorCompra );

Escreva( “Valor Imposto Estadual” , valorImpostoEstadual  );

Escreva( “Valor Imposto Municipal”, valorImpostoMunicipal );

Escreva( “Valor Total da Venda”    ,  valorTotalVenda);

Fim

Vendas Restaurante - Pseudocódigo

Algoritmo valorRefeição

Var

valorCompra,

valorGorjeta,

valorImposto,

valorTotalRefeição : real;

const real  PERCGORJETA = 0,15,   // 15/100

const real  PERCIMPOSTO = 0,07;  // 7/100

Início

Escreva( “Qual o valor da refeição?” );

Leia( valorRefeição );

valorGorjeta  =  valorRefeição \* PERCGORJETA   ;

valorImpostoMunicipal =  valorRefeição \* PERCIMPOSTO  ;

valorTotalVenda   =  valorRefeição + valorGorjeta + valorImposto ;

Escreva( “Valor da refeição” , valorRefeição );

Escreva( “Valor Gorjeta” , valorGorjeta );

Escreva( “Valor Imposto”, valorImposto);

Escreva( “Valor Total da Venda”    ,  valorTotalVenda);

Fim

Calculo de Impostos Sobre Venda - Pseudocódigo

Algoritmo valorVenda

Var

valorPagoAções,

valorComissãoCompra,

valorVendaAções,

valorComissãoVenda,

valorTotalLiquido : real;

const real  PERCComissão = 0,02;  // 2/100

Início

valorPagoAções  =  1000 \* 32,87   ;

valorComissãoCompra =  valorPagoAções \* PERCComissão  ;

valorVendaAções =  1000 \* 33,92 ;

valorComissãoVenda = valorVendaAções \* PERCComissão ;

valorTotalLiquido  =  valorVendaAções - valorComissãoVenda

Escreva( “Valor Pago Pelas Ações” , valorPagoAções );

Escreva( “Valor Pago em Comissão no Ato da” , valorImpostoEstadual  );

Escreva( “Valor Imposto Municipal”, valorImpostoMunicipal );

Escreva( “Valor Total da Venda”    ,  valorTotalVenda);

Fim

Compra e Venda de Ações - Pseudocódigo

Algoritmo valorCompraeVendaAções

Var

valorPagoAções,

valorComissãoCompra,

valorVendaAções,

valorComissãoVenda,

valorTotalLiquido : real;

const real  PERCComissão = 0,02;  // 2/100

Início

valorPagoAções  =  1000 \* 32,87   ;

valorComissãoCompra =  valorPagoAções \* PERCComissão  ;

ValorTotalCompra = valorPagoAções + valorComissãoCompra ;

valorVendaAções =  1000 \* 33,92 ;

valorComissãoVenda = valorVendaAções \* PERCComissão ;

ValorTotalVenda = valorVendaAções - valorComissãoVenda ;

valorTotalLiquido  = ValorTotalCompra - ValorTotalVenda

Escreva( “Valor Pago Pelas Ações” , valorPagoAções );

Escreva( “Valor Pago em Comissão no Ato da Compra” , valorComissãoCompra );

Escreva( “Valor Total da Compra”, ValorTotalCompra );

Escreva( “Valor Venda das Ações”, valorVendaAções );

Escreva( “Valor Pago em Comissão no Ato da Venda”    ,  valorComissãoVenda);

Escreva( “Valor Total da Venda”, ValorTotalVenda );

Escreva( “Valor Total Líquido”, valorTotalLiquido );

Fim

Porcentagem de Alunos\_Homens e Mulheres - Pseudocódigo

Algoritmo Porcentagem de Alunos

Var

valorAlunosHomens,

valorAlunasMulheres,

valorPorcentagemAlunosHomens,

valorPorcentagemAlunasMulheres,

valorTotalAlunos : real;

Início

Escreva( “Qual o total de alunos homens?” );

Leia( valorAlunosHomens );

Escreva( “Qual o total de alunas mulheres?” );

Leia( valorAlunasMulheres );

valorTotalAlunos  =  valorAlunosHomens + valorAlunasMulheres ;

valorPorcentagemAlunosHomens =  valorAlunosHomens / valorTotalAlunos \* 100  ;

valorPorcentagemAlunasMulheres =  valorAlunasMulheres / valorTotalAlunos \* 100 ;

Escreva( “Percentual de Homens em sala de aula” , valorPorcentagemAlunosHomens );

Escreva( “Percentual de Mulheres em sala de aula” , valorPorcentagemAlunasMulheres  );

Fim

Refeição Adulto\_Criança - Pseudocódigo

Algoritmo valorRefeiçãoAdultoCriança

Var

valorQtdTicketsAdulto,

valorQtdTicketsCriança,

valorTotalRefeiçãoAdulto,

valorTotalRefeiçãoCriança,

valorTotalRefeiçãoGeral : real;

const real  VALORREFEICAOADULTO = 20.00,   // R$

const real  VALORREFEICAOCRIANCA = 12.00;  // R$

Início

Escreva( “Quantidade de Tickets Adulto.” );

Leia( valorQtdTicketsAdulto );

Escreva( “Quantidade de Tickets Crinça.” );

Leia( valorQtdTicketsCriança );

valorTotalRefeiçãoAdulto =  valorQtdTicketsAdulto \* VALORREFEICAOADULTO   ;

valorTotalRefeiçãoCriança =  valorQtdTicketsCriança \* VALORREFEICAOCRIANCA  ;

valorTotalRefeiçãoGeral =  valorTotalRefeiçãoAdulto + valorTotalRefeiçãoCriança ;

Escreva( “O cliente deve pagar R$” + valorTotalRefeiçãoAdulto + “pelos” + valorQtdTicketsAdulto + “tickets de  refeição para adultos e R$” + valorTotalRefeiçãoCriança + “pelos” + valorQtdTicketsCriança + “tickets de refeição para crianças, totalizando R$” + valorTotalRefeiçãoGeral + “.”);

Fim

Cálculo de IMC - Pseudocódigo

Algoritmo ValorIMC

Var

valorPeso,

valorAltura,

valorIMC,

Início

Escreva( “Informe o valor do peso.” );

Leia( valorPeso );

Escreva( “Informe o valor da altura.” );

Leia( valorAltura );

valorIMC  =  valorPeso / (valorAltura \* valorAltura) ;

Escreva( “Valor IMC:” , valorIMC );

Fim

Comparação numérica - Pseudocódigo

Algoritmo ValorN1\_N2

Var

N1, N2,

Início

Escreva( “Informe os números.” );

Leia( N1, N2 );

Se

N1>N2

Escreva( N1 + "é maior do que" + N2 );

Senão

Escreva( N2 + "é maior do que" + N1 );

Fim

Tabuada do 4 - Pseudocódigo

Algoritmo Valortabuada4

Var

const número = 4 ,

contador ,

resultado ,

Início

Para contador de 1 até 10 passo faça 1

resultado = número \* contador

Escreva( número + "X" + contador + "=" + resultado);

Fim

Verificar sobre as estruturas de repetição, porque, como usa e quando

Calculo de Folha de Pagamento - Pseudocódigo

Algoritmo valorPagamento

Var

varIDFuncionário

valorQTDHRTrabalhadas,

varINSS,

valorSalárioBruto,

valorSalárioLiquido : real;

const VALORHORASTRABALHADAS = 15.00  //R$

//INSS 2022

//Até R$ 1.212,00 (salário-mínimo) – 7,5%

//Entre R$ 1. 212,00 e R$ 2.427,35 – 9%

//Entre R$ 2.427,36 e R$ 3.641,03 – 12%

//Entre R$ 3.641,03 e R$ 7.087,22– 14%

Início

Escreva( “Informe o ID do funcionário.” );

Leia( varIDFuncionário );

Escreva( “Informe a quantidade de horas trabalhadas.” );

Leia( valorQTDHRTrabalhadas );

valorSalárioBruto  =  valorQTDHRTrabalhadas \* VALORHORASTRABALHADAS   ;

Se

(valorSalárioBruto<1.212,00) ou (valorSalárioBruto=1.212,00)

então

varINSS = valorSalárioBruto \* 7.5 / 100

senão

Se

(valorSalárioBruto>1.212,00) e (valorSalárioBruto<=2.427,35)

então

varINSS = valorSalárioBruto \* 9 / 100

senão

Se

(valorSalárioBruto>2.427,35) e (valorSalárioBruto<=3.641,03)

então

varINSS = valorSalárioBruto \* 12 / 100

senão

Se

(valorSalárioBruto>3.641,03) e (valorSalárioBruto<=7.087,22)

então

varINSS = valorSalárioBruto \* 14 / 100

valorSalárioLiquido = valorSalárioBruto - varINSS

Escreva( “ID Funcionário” , varIDFuncionário );

Escreva( “Salário Bruto” , valorSalárioBruto  );

Escreva( “Desconto INSS”, varINSS );

Escreva( “Salário Liquido”    ,  valorSalárioLiquido);

fimse

fimse

fimse

fimse

Fim

Porcentagem de Votos por Partido - Pseudocódigo

Algoritmo ValorVotosPartido

Var

N1, N2, N3

varTotaldeVotos,

varPorcentagemN1,

varPorcentagemN2,

varPorcentagemN3,

Início

Escreva( “Informe o nome do partido.” );

Leia( N1, N2, N3 );

Escreva( “Informe a quantidade de votos” );

Leia( N1, N2, N3 );

varTotaldeVotos = N1 + N2 + N3

varPorcentagemN1 = N1 / varTotaldeVotos \* 100

varPorcentagemN2 = N2 / varTotaldeVotos \* 100

varPorcentagemN3 = N3 / varTotaldeVotos \* 100

Escreva ("Porcentagem de votos para Prefeito: Partido N1" , varPorcentagemN1)

Escreva ("Porcentagem de votos para Prefeito: Partido N2" , varPorcentagemN2)

Escreva ("Porcentagem de votos para Prefeito: Partido N3" , varPorcentagemN3)

Fim

Vai dar erro se eu não conectar as variáveis n1, n2 e n3 uma na outra? Informação de quantidade de votos e nome do partido