

Tarefa 03

1) Algoritmo - lucro;
 VC, W, lucro: real;

início

leia("Digite o valor de compra do produto: ") ;

lia(VC);

se (VC < 20,00) então

lucro ← VC * 0,45 ;

senão

se (VC ≥ 20,00) então

lucro ← VC * 0,30 ;

W ← VC + lucro;

escreva("O valor de venda do produto é: ", W);

fim.

2) Algoritmo - INSS;

$Sb, VF, dese$: real;

início

escreva("digite o salário bruto: ");

leia(Sb);

se ($Sb \leq 600,00$) então

~~teste~~ $dese \leftarrow 0$;

escreva("Você está isento");

senão

se ($Sb > 600,00$ e $Sb \leq 1900,00$) então

$dese \leftarrow Sb * 0,20$;

senão

se ($Sb > 1900,00$ e $Sb \leq 9000,00$) então

$dese \leftarrow S * 0,25$;

senão

se ($Sb > 9000,00$) então

$dese \leftarrow S * 0,30$;

escreva("O valor do desconto é", $dese$);

$VF \leftarrow Sb - dese$;

escreva("valor a receber: R\$", VF);

fim.

03 | Algoritmo - passagem;

valor: real;

local, passagem: codica;

inicio

escreva("norte", "Nordeste", "Centro Oeste", "sul");

escreva("digite o destino em minusculo");

lia(local);

escreva("informe se a passagem e de ida ou ~~ida e volta~~");

lia(passagem)

se (local == "norte", passagem == "ida") entao

valor ← 500.00;

senao

se (local == "norte", passagem == "ida e volta") entao

valor ← 900.00;

senao

se (local == "nordeste", passagem == "ida") entao

valor ← 350.00;

senao

se (local == "nordeste", passagem == "ida e volta") entao

valor ← 650.00;

senao

se (local == "centro oeste", passagem == "ida") entao

valor ← 350.00;

senao

se (local == "centro oeste", passagem == "ida e volta") entao

valor ← 600.00;

senao

se (local == "sul", passagem == "ida") entao

valor ← 300.00;

Seg Ter Qua Qui Sex Sab Dom

inicio

se (local == "sul", passagem = "ida e volta") inicio

valor <- 550.00;

escreva("O valor ~~de~~ a ser pago é: R\$", valor);

fim.

4) Algoritmo - maço:

maço: inteiro;

valor: real;

início

escreva("Digite o número de maços comprados: ");

leia(maço);

se (maço < 12) então

valor ← maço * 1,30;

senão

se (maço ≥ 12) então

valor ← maço * 1;

escreva("O custo da compra é: R\$", valor);

fim.

5) Algoritmo - idade

$hL, hQ, mL, mQ, hV, mV, hN, mN, soma, mult$: inteiro;

início

escreva("digite a idade de dois homens:");

leia(hL, hQ);

escreva("digite a idade de duas mulheres:");

leia(mL, mQ);

se ($hL > hQ$) então

$hV \leftarrow hL$;

$hN \leftarrow hQ$;

senão

$hV \leftarrow hQ$;

$hN \leftarrow hL$;

se ($mL > mQ$) então

$mV \leftarrow mL$;

$mN \leftarrow mQ$;

senão

$mV \leftarrow mQ$;

$mN \leftarrow mL$;

$soma \leftarrow hV + mN$;

$mult \leftarrow hN * mV$;

escreva("A soma das idades do homem mais velho e a mulher mais nova é:", $soma$);

escreva("O produto das idades do homem mais novo e a mulher mais velha é:", $mult$);

fim.