

Lista 2

a) Algoritmo

Declarar n_1, n_2 , media Numérico

Escreva "Digite dois números: "

| Leia n_1, n_2

media $\leftarrow (n_1 * 2 + n_2 * 3) / 5$

Escreva "media = ", media

Fim-Algoritmo

b) Algoritmo

Declare p_1 , novoPreço Numérico

Escreva "Digite o preço: "

| Leia p_1

novoPreço $\leftarrow p_1 * 0,90$

Escreva "O novo preço é: ", novoPreço

Fim-Algoritmo

c) Algoritmo

Declare Fixo, Vendas, comissão, salario Numérico

Escreva "informe o salário fixo do funcionário: "

| Leia Fixo

Escreva "informe o valor das vendas: "

| Leia Vendas

comissão $\leftarrow Vendas * 0,04$

salario $\leftarrow Fixo + comissão$

Escreva "A comissão é: ", comissão

Escreva "O salário é: ", salario

Fim-Algoritmo

e) Algoritmo

Declare basemenor, base maior, altura, area, Número

Escreva "Escreva a base menor, a base maior e altura: "

$$\text{area} \leftarrow ((\text{basemenor} + \text{base maior}) * \text{altura}) / 2$$

Escreva "Área é: ", area

Fim-Algoritmo

f) Algoritmo

Declarar Lado, area Número

Escreva "Lado do quadrado: "

$$\text{area} \leftarrow \text{lado} * \text{lado}$$

Escreva "A área é: ", area

Fim-Algoritmo

g) Algoritmo

Declarar saláriominimo, salario, x Número

Escreva "Digite o salário: "

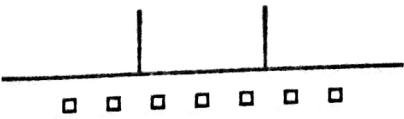
Ler salario

$$\text{saláriominimo} \leftarrow 1302$$

$$x \leftarrow \text{salario} / \text{saláriominimo}$$

Escreva "O número de salários mínimos: ", x

Fim-Algoritmo



i) Algoritmo

Declare anotual, ananasc, idade, amesm, amod, amos3 numéricos

Escreva "o ano atual e o ano de nascimento: "

Lê a anotual, ananasc

idade \leftarrow anotual - ananasc

amesm \leftarrow idade * 12

amod \leftarrow idade * 365

amos3 \leftarrow amod / 7

Escreva "idade em anos:", idade

Escreva "idade em mes:", amesm

Escreva "idade em semanas:", amos3

Escreva "idade em dias:", amod

Fim-Algoritmo

ii) Algoritmo

Declare tempc, tempf numéricos

Escreva "temperatura em °C: "

Lê a tempc

tempf \leftarrow (9 * tempc) / 5 + 32

Escreva "temperatura em °F:", tempf

Fim-Algoritmo

iii) Algoritmo

Declare potencia, area, largura, comp numérico

Escreva "o comprimento e a largura: "

Lê a comp, largura

area \leftarrow comp * largura

potencia \leftarrow area * 18

Escreva "área é:", area

Escreva "a potencia é:", potencia

Fim-Algoritmo

l) Algoritmo

Declare horastrab, salamm, horasext, salareal, valorht, valorhex, valorht Numéricos

Declare salabruno, Recebhex Numéricos

Escreva "O número de horas trabalhadas, horas extras e salário mínimo"

Lêa horastrab, horasext, salamm

valorht \leftarrow (salamm)/8

valorhex \leftarrow (salamm)/4

salabruno \leftarrow horastrab * valorht

Recebhex \leftarrow valorhex * horasext

salareal \leftarrow salabruno + Recebhex

Escreva "O salário é: ", salareal

Fim_Algoritmo

m) Algoritmo

Declare real, dolor, libra, marco Numéricos

Escreva "O valor em reais: "

Lêa real

dolor \leftarrow real/3.95

marco \leftarrow real/5.25

libra \leftarrow real/5.80

Escreva "Valor em dolor: ", dolor

Escreva "Valor em marco: ", marco

Escreva "Valor em librai ", libra

Fim_Algoritmo