Exercícios da Aula 9 de Software Básico

Algoritmo ex1

Var

cont, pa, pb: real;

Inicio

cont <– 1;

repita

pa <– 98.000.000 + (98.000.000\*0,035);

pb <– 200.000.000 + (200.000.000\*0,015);

cont <– cont+1;

até que (pa>=pb);

escreva (cont);

Fim.

Algoritmo ex2

Var

jum, jdois, cont: inteiro;

Inicio

cont <– 1;

leia (jum);

Enquanto (jum<=1) OU (jum>=10) faça

escreva ("Escolha um número entre 1 e 10");

leia (jum);

Fim\_enquanto;

repita

leia (jdois);

cont <– cont+1;

até que (jum = jdois);

escreva (cont);

Fim.

Algoritmo ex3

Var

cont, ap, re, npeca, epeca: inteiro;

Inicio

Para cont <– 1 até 400 faça

leia (npeca, epeca);

re <– 1;

ap <– 1;

Se (epeca = "reprovado") então

escreva (npeca);

re <– re+1;

Senão

ap <– ap+1;

Fim\_se;

Fim\_para;

Escreva (ap, re);

Fim.

Algoritmo ex4

Var

cq, bs, bo, h, c, r, cont, cod, total: real;

Inicio

cont <– 1;

Enquanto (cont<=6) faça

escreva ("Digite o código do item que quer");

leia (cod);

Se (cod = 100) então

escreva ("Digite a quantidade do item");

leia (cq);

cont<–cont+1

Senão

Se (cod = 101) então

escreva ("Digite a quantidade do item");

leia (bs);

cont<–cont+1

Senão

Se (cod = 102) então

escreva ("Digite a quantidade do item");

leia (bo);

cont<–cont+1

Senão

Se (cod = 103) então

escreva ("Digite a quantidade do item");

leia (h);

cont<–cont+1

Senão

Se (cod = 104) então

escreva ("Digite a quantidade do item");

leia (c);

cont<–cont+1

Senão

Se (cod = 105) então

escreva ("Digite a quantidade do item");

leia (r);

cont<–cont+1

Fim\_se;

Fim\_se;

Fim\_se;

Fim\_se;

Fim\_se;

Fim\_se;

Fim\_enquanto;

total <– (2,50\*cq)+(2,00\*bs)+(3,50\*bo)+(5,10\*h)+(3,30\*c)+(2,00\*r);

escreva (total);

Fim.

Algoritmo ex5

Var

pu, po, mt, cp, cont: real;

Inicio

Para cont <– 1 até 5 faça

Leia (pu, po, mt, cp);

Se (pu<=100) então

pu <– pu + (pu\*0,05);

Senão

pu <– pu + (pu\*0,10);

Fim\_se;

Se (cp="S") E (po=1) então

pu <– pu + 50;

Senão

Se (cp="S") E (po=2) então

pu <– pu + 35;

Senão

Se (cp="S") E (po=3) então

pu <– pu + 24;

Senão

Se (cp="N") E (po=1) então

pu <– pu + 12;

Senão

Se (cp="N") E (po=2) então

pu <– pu + 35;

Senão

Se (cp="N") E (po=3) então

pu <– pu + 60;

Fim\_se

Fim\_se

Fim\_se

Fim\_se

Fim\_se

Fim\_se

Se (po=2) OU (mt="A") então

pu <– pu + (pu/2);

Fim\_se;

Fim\_Para;

Escreva (pu);

Fim.