

Algoritmo ex07 (peso)

Início

real: altura, peso;

Escreva("Digite sua altura");

Leia(altura);

Escreva("Digite seu peso");

Leia(peso);

$\text{peso} \leq \text{peso} / \text{altura}^2$;

Se(peso \geq 40)

Então

Escreva("Obesidade III");

Senão

Se(peso \geq 35)

Então

Escreva("Obesidade II");

Senão

Se(peso \geq 30)

Então

Escreva("Obesidade I");

Senão

Se(peso \geq 25)

Então

Escreva("Você está acima do peso");

Senão

Se(peso \geq 18.5)

Então

Escreva("Parabéns você está no peso ideal");

Senão

Escreva("Você está abaixo do peso");

Fim se.

Fim se.

Fim se.

Fim se.

Fim.

/*

peso \leq peso da pessoa e peso IMC

altura \leq altura da pessoa

*/

Algoritmo ex07(SALARIO)

Inicio

real: hora, escolha;

literal: nome;

Escreva("Qual o nome desse professor?");

Leia(nome);

Escreva("Quantas horas ", nome, " trabalhou?");

Leia(hora);

Escreva("Digite o nivel desse professor");

Escreva("Nível 1 - Graduado");

Escreva("Nível 2 - Especialista");

Escreva("Nível 3 – Mestre");

Escreva("Nível 4 - Doutor");

Leia(escolha);

Se(escolha >4 .OU. escolha <=0)

Então

Escreva("Você digitou uma escolha inválida");

Senão

Se(escolha == 1)

Então

escolha <= 20.0;

Senão

Se(escolha ==2)

Então

escolha <= 30.0;

Senão

Se(escolha == 3)

Então

escolha <= 40.0;

Senão

escolha<= 60.0; // escolha = 4

Fim se.

Fim se.

Fim se.

escolha <= escolha * hora;

Escreva("o professor, ", nome, " irá ganhar R\$", escolha);

Fim se.

Fim.

```

/*
    escolha => escolha do nivel do professor, e salario que o professor irá ganhar
    nome => nome do professor (porque foi pedido. ;-;)
    hora => quantidade em horas que o professor trabalhou
*/

```

Algoritmo ex07(SALARIO com array) //possivelmente errado

Inicio

```

Real: hora, salarios[3];
Inteiro: escolha;
Literal: nome;

```

```

salarios[0] <= 20.00;
salarios[1] <= 30.00;
salarios[2] <= 40.00;
salarios[3] <= 60.00;

```

```

Escreva("Qual o nome desse professor?");
Leia(nome);

```

```

Escreva("Quantas horas ", nome, " trabalhou?");
Leia(hora);

```

```

Escreva("Digite o nivel desse professor");
Escreva("Nível 1 - Graduado");
Escreva("Nível 2 - Especialista");
Escreva("Nível 3 – Mestre");
Escreva("Nível 4 - Doutor");
Leia(escolha);

```

```

Se(escolha >4 .OU. escolha <0)
    Então
        Escreva("Você digitou uma escolha inválida")
    Senão
        salarios[escolha -1] <= salarios[escolha -1] * hora;
        Escreva("O professor:", nome, " Vai receber R$", salarios[escolha]);

```

Fim se.

Fim.

```

/*
    escolha => escolha do nivel do professor
    nome => nome do professor (porque foi pedido. ;-;)
    hora => quantidade em horas que o professor trabalhou
    salarios[] => array dos salarios possíveis*/

```

