1. Tendo como dados de entrada a altura e o sexo de uma pessoa, construa um algoritmo que calcule seu peso ideal, utilizando as seguintes formulas:

HOMEM=(72.7\*ALT)-58; MULHER=(62.1\*ALT)-44.7.

Início

Real: Alt, Peso, Homem, Mulher;

Caractere: ge;

Escreva (“Qual sua altura?”);

Leia (Alt);

Escreva (“Informe se seu gênero é masculino ou feminino”);

Leia (ge);

Se (ge= “masculino”) então

Homem <- (72.7\*Alt)-58;

Escreva (“O peso ideal para um homem com a sua altura é:”, Homem);

Senão

Mulher<- (62.1\*Alt)-44.7;

Escreva (“O peso ideal para uma mulher com a sua altura é:”, Mulher);

Fimse;

FIm

1. Crie um algoritmo que calcule a multa paga por um pescador que ultrapassar a quantidade de quilos estabelecida por lei. A saber:

A quantidade de peixe por pessoa é 50 kg. A multa por quilo excedente é R$ 4,00.

Início

Inteiro: peixekg, multakg;

Escreva (“Digite a quantidade de quilos de peixe você possui”);

Leia (peixekg);

Se (peixekg>50) então

multakg <- (peixekg-50)\*4;

Escreva (“A multa terá que ser paga referente a quantidade de peso excedido será R$:”, multakg);

Senão

Escreva (“Não a multa a pagar”);

Fimse;

Fim

1. Crie um algoritmo que receba uma senha e verifique sua validade ou não. Senha válida “abcd”.

Início

Caractere: senha;

Escreva (“Digite sua senha”);

Leia (senha);

Se (senha= “abcd”) então

Escreva (“Senha correta”);

Senão

Escreva (“Senha incorreta”);

Fimse;

Fim

1. Crie um algoritmo que receba o ano de nascimento de uma pessoa. Calcule e mostre se atingiu a maioridade ou não.

Início

Inteiro: anona, idade;

Escreva (“Digite seu ano de nascimento”);

Leia (anona);

Idade<- 2022-anona;

Se (idade>=18) então

Escreva (“Você atingiu a maioridade”);

Senão

Escreva (“Você ainda não atingiu a maioridade”);

Fimse;

Fim