Exercícios de Fixação 3:

1. Considerando a = 10, b = 20 e c = 10, qual o resultado das operações abaixo?
2. b >= a : T

b) b < 5 : F

c) b + c != a : T

d) a + c == b \* 2 - 2 \* a : 20 == 40 – 20 == 20 : T

#include <stdio.h>

#include <math.h>

int main(){

float raiz;

printf("Digite um número real para achar sua raiz quadrada: \n");

scanf("%f", &raiz);

if (raiz <0)

printf("O valor digitado é negativo. Impossível tirar raiz.");

else if (raiz >= 0)

printf("A raiz quadrada: %f", sqrt(raiz));

return 0;

}

#include <stdio.h>

int main(){

int abs;

printf("Digite um valor inteiro, para obter seu valor absoluto: \n");

scanf("%d", &abs);

if (abs >= 0)

printf("Valor absoluto: %d", abs);

if (abs <0)

printf("Valor absoluto: %d", abs\*=-1);

return 0;

}

#include <stdio.h>

int main(){

int idade, anoNascimento, anoAtual;

printf("Digite o ano de nascimento do eleitor: \n");

scanf("%d", &anoNascimento);

printf("Digite o ano atual: \n");

scanf("%d", &anoAtual);

idade = anoAtual - anoNascimento;

if(idade < 16)

printf("Não eleitor (abaixo de 16 anos).");

else if (idade >=18 && idade <65)

printf("Eleitor obrigatório (com idade no intervalo [18, 65) anos).");

else if ((idade >= 16 && idade <18) || idade >=65)

printf("Eleitor facultativo (com idade no intervalo [16, 18) ou com 65 anos ou mais).");

return 0;

}

#include <stdio.h>

int main(){

int velocidadeMax, velocidadeMotorista, velocidadeExcedente;

float valorMulta;

printf("Digite a velocidade máxima da rua/avenida: \n");

scanf("%d", &velocidadeMax);

printf("Digite a velocidade do motorista: \n");

scanf("%d", &velocidadeMotorista);

velocidadeExcedente = velocidadeMotorista - velocidadeMax;

if(velocidadeExcedente <= 0)

printf("Motorista está dentro da velocidade limite. \n");

else if (velocidadeExcedente >0){

valorMulta = velocidadeExcedente \* 50;

printf("Motorista ultrapassou a velocidade limite. Aplicar multa no valor de R$%.2f", valorMulta);

}

return 0;

}