QUESTÃO – 1 :

#include <stdio.h>

int main(){

int valor;

printf("Digite um numero positivo ou negativo\n");

scanf("%d",&valor);

if(valor >= 0){

printf("Valor positivo\n");

}

else if(valor<0){

printf("Valor negativo\n");

}

return 0;

}

QUESTÃO – 2 :

#include <stdio.h>

int main(){

float valor,qtd;

printf("Digite a quatidade de frutas a ser comprado\n");

scanf("%f",&qtd);

if(qtd<12){

valor=qtd\*1.30;

printf("Total da compra : %7.2f",valor);

}

else if(qtd>=12){

valor=qtd\*1.00;

printf("Total da compra : %7.2f",valor);

}

return 0;

}

QUESTÃO 3:

#include <stdio.h>

int main(){

int ano,nasc,idade;

printf("Digite o ano atual\n")

scanf("%d",&ano);

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

scanf("%d",&nasc);

idade=anoatual-anonasc;

if(idade=16){

printf("APTO A EXERCER SUA CIDADANIA\n");

}

else if(idade>16){

printf("APTO A EXERCER SUA CIDADANIA\n");

}

else if(idade<16){

printf("NAO APTO A VOTAR ESTE ANO");

}

return 0;

}

QUESTÃO – 4:

#include <stdio.h>

int main(){

float horas\_mes,hora\_sal,total;

float sal\_total;

printf("A JORNADA DE TRABALHO E DE 40 HORAS SEMANAIS \n");

printf("UM MES TEM 4 SEMANAS CORRESPONDENTE A 160 HORAS \n");

printf("Informe a quuatidade de horas trabalhadas no mês\n");

scanf("%f",&horas\_mes);

printf("Informe o salario por hora \n");

scanf("%f",&hora\_sal);

total=hora\_sal\*40;

sal\_total=total\*4;

if('horas\_mes>160'){

sal\_total=(sal\_total\*0.50)+(hora\_sal\*horas\_mes);

printf("Salario a receber eh : %7.2f\n",sal\_total);

}

else if('horas\_mes<=160'){

printf("Salario a receber eh : %7.2f\n",sal\_total);

}

return 0;

}

QUESTÃO – 5:

#include <stdio.h>

int main(){

char a,b;

float c,peso;

printf("nome\n");

fflush(stdin);

scanf("%c",&a);

printf("sexo\n");

fflush(stdin);

scanf("%c",&b);

printf("altura\n");

fflush(stdin);

scanf("%f",&c);

if(b='m'){

peso= (72.7 \* c) - 58;

printf("PESO IDEAL EH : %7.2f\n",peso);

}

else if(b='f'){

peso=(62.1 \* c) - 44.7;

printf("PESO IDEAL EH : %7.2f\n",peso);

}

else{

printf("SEXO INFORMADO IVALIDO %c\n");

}

return 0;

}

QUESTÃO – 6:

#include <stdio.h>

int main(){

int numero;

printf("Digite um numero \n");

scanf("%d",&numero);

if(numero>0){

printf("NUMERO INFORMADO POSITIVO 0 \n");

}

else if(numero<0){

printf("NUMERO INFORMADO NEGATIVO \n");

}

else if(numero==0){

printf("O NUMERO INFROMADO EH '0' \n");

}

return 0;

}

QUESTÃO – 7:

#include <stdio.h>

int main(){

int a,b,c;

printf("DIGITE O PRIMEIRO NUMERO\n");

scanf("%d",&a);

printf("DIGITE O SEGUNDO NUMERO\n");

scanf("%d",&b);

printf("DIGITE O TERCEIRO NUMERO\n");

scanf("%d",&c);

if(a<=b && b<=c ){

printf("ORDEM E %d %d %d\n",a,b,c);

}

else if(a<=c && c<=b){

printf("ordem eh %d %d %d\n",a,c,b);

}

else if(b<=a && a<=c){

printf("ordem eh %d %d %d\n",b,a,c);

}

else if (b<=c && c<=a){

printf("ordem %d %d %d \n",b,c,a);

}

else if(c<=a && a<=b){

printf("ordem %d %d %d\n",c,a,b);

}

else if(c<=b && b<a){

printf("ordem eh %d %d %d\n",c,b,a);

}

return 0;

}

QUESTÃO – 8:

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main(){

char nome1,nome2,nome3;

float venda1,venda2,venda3;

float comissao1,comissao2,comissao3;

printf("INFORME SEU NOME \n");

scanf("%s",&nome1);

printf("VALOR DA VENDA \n");

scanf("%f",&venda1);

system("cls");

printf("INFORME SEU NOME \n");

scanf("%s",&nome2);

printf("VALOR DA VENDA \n");

scanf("%f",&venda2);

system("cls");

printf("INFORME SEU NOME \n");

scanf("%s",&nome3);

printf("VALOR DA VENDA \n");

scanf("%f",&venda3);

system("cls");

if(venda1>50.000){

comissao1=venda1\*0.12;

printf("comissao vendedor 1 eh %7.2f\n",comissao1);

printf("vendedor numero 1 : %s\n",nome1);

}

else if(venda1>=30.000 && venda1<=50.000){

comissao1=venda1\*0.95;

printf("comissao do vendedor 1 eh %7.2f\n",comissao1);

printf("vendedor numero 1 : %s\n",nome1);

}

else if(venda1<30.000){

comissao1=venda1\*0.7;

printf("comissao vendedor 1 eh %7.2f\n",comissao1);

printf("vendedor numero 1 : %s\n",nome1);

}

if(venda2>50.000){

comissao2=venda2\*0.12;

printf("comissao vendedor 2 eh %7.2f\n",comissao2);

printf("vendedor numero 2 : %s\n",nome2);

}

else if(venda2>=30.000 && venda2<=50.000){

comissao2=venda2\*0.95;

printf("comissao vendedor 2 eh %7.2f\n",comissao2);

printf("vendedor numero 2 : %s\n",nome2);

}

else if(venda2<30.000){

comissao2=venda2\*0.7;

printf("comissao vendedor 2 eh %7.2f\n",comissao2);

printf("vendedor numero 2 : %s\n",nome2);

}

if(venda3>50.000){

comissao3=venda3\*0.12;

printf("comissao vendedor 3 eh %7.2f\n",comissao3);

printf("vendedor numero 3 : %s\n",nome3);

}

else if(venda3>=30.000 && venda3<=50.000){

comissao3=venda3\*0.95;

printf("comissao vendedor 3 eh %7.2f\n",comissao3);

}

else if(venda3<30.000){

comissao3=venda3\*0.7;

printf("comissao vendedor 3 eh %7.2f\n",comissao3);

printf("vendedor numero 3 : %s\n",nome3);

}

printf("valor da venda %7.2f\n ",venda1);

printf("valor da venda %7.2f\n ",venda2);

printf("valor da venda %7.2f\n ",venda3);

return 0;

}

QUESTÃO – 9:

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main(){

char nome,categoria;

float salario,ajuste;

printf("Digite seu nome \n");

scanf("%s",&nome);

printf("CATEGORIAS : A,B,C,D,E,F,H,I,J,L,M,N,O,P,R,Q,S,T,U,V,X,Z,K,W,Y \n");

printf("INFORME SUA CATEGORIA\n");

scanf("%s",&categoria);

printf("Informe seu salario \n");

scanf("%f",&salario);

switch(categoria){

case 'a':

ajuste=salario\*0.10+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 10 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'd' :

ajuste=salario\*0.15+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 15 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'e' :

ajuste=salario\*0.15+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 15 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'f' :

ajuste=salario\*0.10+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 10 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'h' :

ajuste=salario\*0.10+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 10 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'i' :

ajuste=salario\*0.15+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 15 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'j' :

ajuste=salario\*0.15+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 15 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'l' :

ajuste=salario\*0.35+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 35 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'm' :

ajuste=salario\*0.35+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 35 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'n' :

ajuste=salario\*0.35+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 35 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'o' :

ajuste=salario\*0.35+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 35 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'p' :

ajuste=salario\*0.35+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 35 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'q' :

ajuste=salario\*0.35+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 35 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'r' :

ajuste=salario\*0.25+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 25 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 's' :

ajuste=salario\*0.35+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 35 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 't' :

ajuste=salario\*0.15+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 15 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'u' :

ajuste=salario\*0.50+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 50 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'v' :

ajuste=salario\*0.50+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 50 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'x' :

ajuste=salario\*0.50+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 50 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'z' :

ajuste=salario\*0.50+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 50 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'w' :

ajuste=salario\*0.50+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 50 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'k' :

ajuste=salario\*0.25+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 25 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'y' :

ajuste=salario\*0.50+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 50 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'c' :

ajuste=salario\*0.10+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 10 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

case 'b' :

ajuste=salario\*0.15+salario;

printf("SALARIO REAJUSTADO FICA EM %7.2f\n",ajuste);

printf("AJUSTE DE 15 PORCENTOS SOBRE O SALARIO \n");

break;

default :

printf("CATEGORIA INVALIDA \n");

break;

}

return 0;

}

TENTATIVAS DE RESOLUÇÃO DA QUESTÃO 5 :

#include <stdio.h>

#include <string.h>

int main(){

char a,b;

float c,peso;

printf("nome\n");

fflush(stdin);

scanf("%s",&a);

printf("altura\n");

fflush(stdin);

scanf("%f",&c);

printf("sexo\n");

fflush(stdin);

scanf("%s",&b);

switch(b){

case 'm' :

peso= (72.7 \* c) - 58;

printf("PESO IDEAL EH : %7.2f\n",peso);

break;

case 'f' :

peso=(62.1 \* c) - 44.7;

printf("PESO IDEAL EH : %7.2f\n",peso);

break;

default :

printf("SEXO INFORMADO INVALIDO");

break;

}

return 0;

}

#include <stdio.h>

#include <string.h>

int main(){

char sexo[30];

char nome[30];

float altura;

printf("ESCOLHA [M] PARA HOMEM OU [F] PARA MULHER");

scanf("%s",&sexo);

printf("INFORME SUA ALTURA");

scanf("%f",&altura);

printf("Digite seu nome \n");

scanf("%s",&nome);

return 0;

}