1HID LE Rafael Giordano Matesco-Rafael Sant'Ana de Andrade Osses-Davi Baruel Lara

Lista Procedimento/void

O-#include<stdio.h>

#include<locale.h>

#include<stdlib.h>

int val;

//Feito com passagem parametro por VALOR;

void fat (int n){

int f,c;

f=1;

for(c=1;c<=n;c=c+1){

f=f\*c;

printf("Fatorial de %d= %d\n",c,f);

printf("\n");

}

}

//Feito com passagem parametro por REFERENCIA;

void fato (int &num){

int fa,cont;

fa=1;

for(cont=1;cont<=num;cont=cont+1){

fa=fa\*cont;

}

num=fa;

}

N-#include<stdio.h>

#include<string.h>

#include<locale.h>

#include<stdlib.h>

int sexo;

char nome[30];

void processo (int sx, char nm[30]){

setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");

if(sx == 1){

printf("Bom dia! Sra. %s\n",nm);

}else{

if(sx==2){

printf("Bom dia! Sr. %s\n",nm);

}else{

printf("Digitação inválida!\n");

}

}

}

void sex (int &sexy,char name[30]){

sexy= (sexy==1);

}

main(){

setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");

printf("Informe seu nome: ");

gets(nome);

printf("Coloque seu Sexo (1-F ou 2-M): ");

scanf("%d",&sexo);

system("cls");

processo(sexo,nome);

sex(sexo,nome);

if(sexo == 1){

printf("Bom dia! Sra. %s\n",nome);

}else{

printf("Bom dia! Sr. %s\n",nome);

if(sexo!=((1)&&(2))){

printf("Digitação inválida!\n");

}

}

}

main(){

printf("Informe um valor: ");

scanf("%d",&val);

printf("\n");

fat(val);

printf("========================================\n\n");

fato(val);

printf("Fatorial = %d\n",val);

printf("\n");

}

K-#include<stdio.h>

#include<locale.h>

#include<stdlib.h>

int num;

//Feito com passagem parametro por VALOR;

void div (int n1){

setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");

if((n1 % 2==0)||(n1 % 3==0)){

printf("Este valor é divisível por 2 ou 3\n");

}else{

printf("Valor inválido!\n");

}

}

//Feito com passagem parametro por REFERENCIA;

void divi (int &n){

n= ((n%2)&&(n%3));

}

main(){

setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");

printf("Digite um número divisível por 2 OU 3: ",num);

scanf("%d",&num);

system("cls");

div(num);

divi(num);

if((num==0)||(num==0)){

printf("Este valor é divisível por 2 ou 3\n");

}else{

printf("Valor inválido!\n");

}

}

J-#include <stdio.h>

void divisivelPorValor(int Val){

if((Val%2==0) && (Val%3==0)){

printf("%d e divisivel por 2 E 3\n", Val);

}else{

printf("Valor invalido\n");

}

}

void divisivelPorReferencia(int &Val){

if((Val%2==0) && (Val%3==0)){

printf("%d e divisivel por 2 E 3\n", Val);

}else{

printf("Valor invalido\n");

}

}

int valor, x;

main(){

printf("Digite um valor: ");

scanf("%d", &valor);

printf("\n");

divisivelPorValor(valor);

divisivelPorReferencia(valor);

}

I-#include <stdio.h>

void conversaoPorValor(float dol, float cot){

float re;

re = dol/cot;

printf("Voce tem %1f reais\n", re);

}

void conversaoPorReferencia(float dol, float &re, float cot){

re = dol/cot;

}

float dolar, real, cotacao;

main(){

printf("Digite quantos dolares voce tem: ");

scanf("%d", &dolar);

printf("Quantos dolares valem 1 real agora? (cotacao) ");

scanf("%d", &cotacao);

conversaoPorValor(dolar, cotacao);

conversaoPorReferencia(dolar, real, cotacao);

printf("Voce tem %1f reais\n", real);

}

H-#include <stdio.h>

void FahrenheitPorValor(int celsius, int fahrenheit){

fahrenheit = (((celsius/5)\*9)+32);

printf("%d graus celsius sao %d graus fahrenheit\n", celsius, fahrenheit);

}

void FahrenheintPorReferencia(int celsius, int &fahrenheit){

fahrenheit = (((celsius/5)\*9)+32);

}

int grausCelsius , grausFahrenheit;

main(){

printf("Digit uma temperatura em celsius: ");

scanf("%d", &grausCelsius);

FahrenheitPorValor(grausCelsius , grausFahrenheit);

FahrenheintPorReferencia(grausCelsius , grausFahrenheit);

printf("%d graus celsius sao %d graus fahrenheit\n",grausCelsius , grausFahrenheit);

}

G-#include <stdio.h>

void somaPorValor(int x, int y, int z){

int res;

res = (x + y + z) \* (x + y + z);

printf("O quadrado da soma dos numeros digitados e: %d\n", res);

}

void somaPorReferencia(int x, int y, int z, int &res){

res = (x + y + z) \* (x + y + z);

}

int n1, n2, n3, resRef;

main(){

printf("Digite o primeiro numero: ");

scanf("%d", &n1);

printf("Digite o segundo numero: ");

scanf("%d", &n2);

printf("Digite o terceiro numero: ");

scanf("%d", &n3);

somaPorValor(n1, n2, n3);

somaPorReferencia(n1, n2, n3, resRef);

printf("O quadrado da soma dos numeros digitados e: %d\n", resRef);

}

F-#include <stdio.h>

void somaPorValor(int x, int y, int z){

int res;

res = (x\*x) + (y\*y) + (z\*z);

printf("A soma do quadrado dos numeros digitados e: %d\n", res);

}

void somaPorReferencia(int x, int y, int z, int &res){

res = (x\*x) + (y\*y) + (z\*z);

}

int n1, n2, n3, resRef;

main(){

printf("Digite o primeiro numero: ");

scanf("%d", &n1);

printf("Digite o segundo numero: ");

scanf("%d", &n2);

printf("Digite o terceiro numero: ");

scanf("%d", &n3);

somaPorValor(n1, n2, n3);

somaPorReferencia(n1, n2, n3, resRef);

printf("A soma do quadrado dos numeros digitados e: %d\n", resRef);

}

LISTA FUNCAO

I-#include<stdio.h>

#include<locale.h>

float temp,guar,r;

int tprt (float n){

float conv;

conv= (n\*9/5)+32;

return conv;

}

main(){

setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");

printf("Digite uma temperatura em Fahrenheit: ");

scanf("%f",&temp);

r=tprt(temp);

printf("%.1f graus Celsius para Fahrenheit: %.1f\n",temp,r);

}

H-#include <stdio.h>

int main(void) {

float valorReal, valorDola, cotacao;

printf("Digite a cotacao do dolar: ");

scanf("%f", &cotacao);

printf("Digite o valor em reais a ser convertido: ");

scanf("%f", &valorReal);

valorDola = valorReal \* cotacao;

printf("Valor em dolar %f\n", valorDola);

return 0;

}

G-#include <stdio.h>

int main() {

float valorReal, valorDola;

printf("Digite o valor em reais a ser convertido: ");

scanf("%f", &valorReal);

valorDola = valorReal / 5.3;

printf("Valor em dolar $%.2f\n", valorDola);

return 0;

}

C-#include <stdio.h>

int calculoPrest(int val, int tax, int temp, int prest){

prest = val + ((val \* (tax/100)) \* temp);

return prest;

}

int valor, taxa, tempo, prestacao;

main(){

printf("Digite o valor da prestacao: ");

scanf("%d", &valor);

printf("Digite a taxa: ");

scanf("%d", &taxa);

printf("Digite quantos meses esta atrasado: ");

scanf("%d", &tempo);

fflush(stdin);

prestacao = calculoPrest(valor, taxa, tempo, prestacao);

printf("O valor da sua prestacao e: %d", prestacao);

}

B-#include <stdio.h>

int formulaFibonacci(int n){

int x;

int Fn[n];

Fn[0,1] = 1;

for(x=0; x<=n; x++){

if(x < 2){

printf("(%d) ", Fn[x]);

}else{

Fn[x] = Fn[x-1] + Fn[x-2];

printf("(%d) ", Fn[x]);

}

}

}

int nTermos, serie;

main(){

printf("quantos termos da serie de fibonacci deseja ver? ");

scanf("%d", &nTermos);

nTermos--;

printf("Serie de fibonacci ate o termo %d: ", nTermos+1);

serie = formulaFibonacci(nTermos);

}

A-#include <stdio.h>

int somatorio(int n){

int res, x;

for(x=1; x<=n; x++){

res = x + res;

}

printf("O somatorio de todos os numeros ate %d: %d\n", n, res);

}

int n, resultado;

main(){

printf("Digite o um numero: ");

scanf("%d", &n);

resultado = somatorio(n);

}