#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <locale.h>

int func (int n){

int i, div=0;

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

if (n % i==0){

div++;

}

}

if (div == 2){

return 1;

}

else {

return 0;

}

}

int main (){

int num;

setlocale (LC\_ALL, "portuguese");

printf ("Informe um valor: ");

scanf ("%d", &num);

if (num<0){

printf ("Número negativo. Informe um valor positivo.");

}

else {

if (func(num)==1){

printf ("\nnúmero primo");

}

else {

printf ("Não é primo");

}

}

}

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main() {

double anos, meses, dias, dias\_total, A, B;

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

scanf("%lf", &anos);

printf ("Digite quantos meses, apos os anos, voce tem: " );

scanf("%lf", &meses);

printf("Digite quantos dias, apos os meses, voce tem: ");

scanf("%lf", &dias);

A = (anos \* 365.25);

B = (meses \* 30.4375);

dias\_total = (A + B + dias);

printf("A idade em dias e de: %.2lf ", dias\_total);

return 0;

}

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

/\* run this program using the console pauser or add your own getch, system("pause") or input loop \*/

int perfeito (int num){

int i, perfeito;

perfeito=0;

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

if (num%i==0)

perfeito=perfeito+i;

}

if (perfeito==num)

printf ("%d é perfeito", num);

else

printf ("%d não é perfeito", num);

return (num);

}

int main(int argc, char \*argv[]) {

int num;

printf ("Digite o valor desejado ");

scanf ("%d", &num);

perfeito (num);

return 0;

}

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

double media (double n1, double n2){

double med;

med = (n1 + n2)/2;

printf ("\n%2.1f\n", med);

if ( med >= 0, med <= 4.9){

printf ("Sua media e %.2lf e seu conceito e D.", med);

}

else if ( med >= 5, med <= 6.9) {

printf("Sua media e %.2lf e seu conceito e C.", med);

}

else if ( med >= 7, med <= 8.9){

printf ("Sua media e %.2lf e seu conceito e B.", med);

}

else if ( med >= 9, med <= 10){

printf ("Sua media e %.2lf e seu conceito e A.", med);

}

else{

printf ("Valores digitados invalidos");

}

return (med);

}

int main() {

double n1 = 0, n2 = 0;

printf("Digite a primeira nota: ");

scanf("%lf", &n1);

printf("Digite a segunda nota: ");

scanf ("%lf", &n2);

media (n1, n2);

return 0;

}

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

/\* run this program using the console pauser or add your own getch, system("pause") or input loop \*/

float triangulo (float a, float b, float c){

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

printf ("O triângulo é equilátero");

if ((a==b && b!=c) || (a!=b && b==c) || (a==c && b!=c) || (a!=c && b==c))

printf ("O triângulo é isósceles");

if (a!=b && b!=c && c!=a)

printf ("O triângulo é escaleno");

return (a, b, c);

}

int main(int argc, char \*argv[]) {

float a, b, c;

printf ("Digite o valor de a ");

scanf ("%f", &a);

printf ("Digite o valor de b ");

scanf ("%f", &b);

printf ("Digite o valor de c ");

scanf ("%f", &c);

triangulo (a, b, c);

return 0;

}

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

/\* run this program using the console pauser or add your own getch, system("pause") or input loop \*/

int fatorial (int num){

int i, fat;

fat=1;

for (i=1; i<=num; i++)

fat=fat\*i;

printf ("O fatorial de %d é %d ", num, fat);

return (num);

}

int main(int argc, char \*argv[]) {

int num;

printf ("Digite o valor desejado ");

scanf ("%d", &num);

fatorial (num);

return 0;

}

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

/\* run this program using the console pauser or add your own getch, system("pause") or input loop \*/

float triangulo (float b, float a){

float area;

area=(b\*a)/2;

printf ("A área do triângulo é %f ", area);

return (area);

}

int main(int argc, char \*argv[]) {

float a, b;

printf ("Digite o valor da base ");

scanf ("%f", &b);

printf ("Digite o valor da altura ");

scanf ("%f", &a);

triangulo (a, b);

return 0;

}

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main(int argc, char \*argv[]) {

double salario, novo, novo\_salario;

char aum [5], A [5], B[5], C[5], D[5];

printf("Digite o salario: ");

scanf("%lf", &salario);

printf ("Digite a categoria do aumento: ");

scanf("%s", &aum);

if (aum == A){

novo = salario \* (10/100);

novo\_salario = salario + novo;

}

else if (aum == B) {

novo = salario \* (12/100);

novo\_salario = salario + novo;

}

else if (aum == C){

novo = salario \* (13/100);

novo\_salario = salario + novo;

}

else if (aum == D){

novo = salario \* (15/100);

novo\_salario = salario + novo;

}

else{

novo\_salario = salario;

}

Printf("Seu novo salario e de : %lf", novo\_salario);

return 0;

}

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

/\* run this program using the console pauser or add your own getch, system("pause") or input loop \*/

int main(int argc, char \*argv[]) {

int i, j, veta[10], vetb[10];

for (i=0; i<10; i++){

printf ("Digite o %d valor ", i+1);

scanf ("%d", &veta[i]);

vetb[i]=1;

for (j=1; j<=veta[i]; j++){

vetb[i]=vetb[i]\*j;

}

}

for (i=0; i<10; i++){

printf ("\n Posição A%d %d", i+1, veta[i]);

printf ("\n Posição B%d %d", i+1, vetb[i]);

}

return 0;

}

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main(int argc, char \*argv[]) {

int x;

double vet1[10], vet2[10], vet3[10];

for (x = 0; x < 10; x++ ){

printf("\n Vetor 1 na posicao %i = ", x + 1);

scanf("%d", &vet1[x]);

}

for (x = 0; x < 10; x++ ){

printf("\n Vetor 2 na posicao %i = ", x + 1);

scanf("%d", &vet2[x]);

}

for (x = 0; x < 10; x++){

vet3[x] = vet2[x] + vet1[x];

printf("\n Posicao %i = Vet1 %d Vet2 %d Vet3 %d ", x + 1, vet1[x], vet2[x], vet3[x]);

}

return 0;

}