Trabajo de programación

Alumnos

ángel giovanny Gutiérrez corzo

Rubén Darío Acuña Ocampo

Universidad tecnológica de Pereira

1)

#include <stdio.h>

#include <iostream>

int main () {

int a, b;

for (a=1; a<=10000; a++) {

if(a%3==0){

b=a;

printf ("%d \n",b);

}

}

system ("pause");

return 0;

}

2)

#include<stdio.h>

#include<iostream>

int main(){

int n,xumax=0,i;

printf("infrese el valor de n: ");

scanf("%d",&n);

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

xumax=(2\*(i)+xumax);

}

printf("%d",xumax);

system("pause");

return 0;

}

3)

#include <stdio.h>

#include <iostream>

int main () {

int a,b,c,d,contador=0;

float media;

printf ("ingrese edad");

scanf ("%d",&a);

printf ("ingrese edad");

scanf ("%d",&b);

printf ("ingrese edad");

scanf ("%d",&c);

printf ("ingrese edad");

scanf ("%d",&d);

(a,b,c,d<0);

if(a<b and a<c){

printf("el menor es : %d \n",a);

}

else{

if(b<a and b<c){

printf("el menor es : %d \n",b);

}

else{

if(c<a and c<b){

printf("el menor es : %d \n",c);

}

}

}

media=(a+b+c)/3;

printf ("la edad media es : %f\n",media);

(a,b,c>=65);

if(a>=65){

contador=contador+1;

}

if(b>=65){

contador=contador+1;

}

if(c>=65){

contador=contador+1;

}

printf ("los mayores a 65 son : %d\n",contador);

system ("pause");

return 0;

}

4)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main()

{

int d,bleach=0,e,a,mes,salario,bleach2=0;

printf("ingrese la edad del empleado: ");

scanf("%d",&d);

printf("ingrese los años que lleva en la empresa: ");

scanf("%d",&a);

for(e=0;e<=a;e++){

bleach=(e + bleach);

}

mes=30;

salario=100;

bleach2=( (salario + bleach + d)\* mes);

printf("$ %d \n ",bleach2);

system("pause");

return 0;

}

5)

#include<stdio.h>

#include<iostream>

int main (){

int v,d,sum=0,a=0,b=1;

printf("infrese el numero: ");

scanf("%d",&d);

for (v=0;v<d;v++)

{

printf("%d,",a);

sum = a + b;

a = b;

b = sum;

}

system("pause");

return 0;

}

1)

#include<stdio.h>

#include<iostream>

int main()

{

int fuu=1,chuu=1,kon=0;

while(fuu<=10000)

{

while(chuu<=(fuu/2))

{

if(fuu%chuu==0)

kon=kon+chuu;

chuu=chuu+1;

}

if(fuu==kon)

printf("es perfecto %d\n",fuu);

fuu=fuu+1;

chuu=1;

kon=0;

}

system("pause");

}

2)

#include<stdio.h>

#include<iostream>

int facto(int n){

int i,fact=1;

if(n==0){

return(1);

}

else{

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

fact=fact\*i;

}

}

return(fact);

}

int main(){

int i,r,f;

for(i=10;i>=0;i--){

r=facto(i);

printf("factorial de %d",i);

printf(": %d\n",r);

}

system("pause");

return 0;

}