1°)

#include <stdio.h>

#include <math.h>

float fatorial(float n, int y)

{

if(y == 0)

n = 1;

else if(y == 1)

n = n;

else

n = pow(n,y);

return n;

}

int main(){

float n,d;

int y;

printf("digite n e y\n");

scanf("%f%d",&n,&y);

printf("O valor de n eh : %2.f",fatorial(n,y));

return 0;

}

2°)

#include <stdio.h>

int mdc(int x,int y)

{

int resul;

if (x == y)

return x;

else if( x > y ){

return mdc(y,x-y);

}

else

return y/x;

}

int main()

{

int x,y;

printf("Digite o valor de x e y \n");

scanf("%d%d",&x,&y);

printf("o mdc dos valores de x y e %d\n",mdc(x,y));

return 0;

}

3°)

a)

#include <stdio.h>

int fibo(int n)

{

int i;

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

if(n<2)

return 1;

}

return fibo(n-1)+fibo(n-2);

}

int main()

{

int n=10;// n ° termos q serao somados//

printf("o fibonaci de %d eh \n%d\n\n",n,fibo(n-1)+fibo(n-2));

return 0;

}