Bài 1:

#include<stdio.h>

#include<math.h>

void nhap(float &x, int &n) {

printf("\nNhap so thuc x: ");

scanf("%f",&x);

do {

printf("\nNhap so nguyen duong n: ");

scanf("%d",&n);

} while(n<0);

}

float Tinh(float x, int n) {

float f,s=0;

if(n%2==0) {

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

s=s+(i/pow(2,i));

}

f=s + (200\*x);

}

if(n%2==1)f=sqrt(pow(n,2)+1)+fabs(x);

return f;

}

int main() {

float y;

int m;

nhap(y,m);

printf("\nf = %.2f",Tinh(y,m));

return 0;

}

Bài 2:

#include<stdio.h>

void NhapMang(int a[],int n) {

printf("\nNhap mang: ");

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

printf("\na[%d]= ",i);

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

}

}

void XuatMang(int a[],int n) {

printf("\nMang vua nhap: ");

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

printf("%5d",a[i]);

}

}

int max(int a[],int n) {

int vtri,max=a[0];

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

if(max<a[i])

max=a[i];

}

printf("\nVi tri max: ");

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

if(max==a[i]) {

vtri=i+1;

printf("%5d",vtri);

}

}

return max;

}

void sapxep(int a[],int n) {

int tg;

for(int i=0; i<n-1; i++) {

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

if(a[i]>a[j]) {

tg=a[i];

a[i]=a[j];

a[j]=tg;

}

}

}

}

void XoaPhanTu(int a[],int n,int x) {

int vtri;

for(int i=n-1; i>=0; i--) {

if(x==a[i]) {

vtri=i+1;

break;

}

}

for(int i=vtri; i<n; i++) {

a[i-1]=a[i];

}

}

int main() {

int n;

do {

printf("\nNhap n: ");

scanf("%d",&n);

} while(n<1 || n>30);

int a[n];

NhapMang(a,n);

XuatMang(a,n);

printf("\nSo lon nhat trong mang la %d",max(a,n));

sapxep(a,n);

printf("\nMang sap xep theo chieu tang dan: ");

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

printf("%5d",a[i]);

int x;

printf("\nNhap x: ");

scanf("%d",&x);

XoaPhanTu(a,n,x);

n--;

printf("\nPhan tu sau khi xoa: ");

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

printf("%5d",a[i]);

return 0;

}