**Bài A: Phép nhân Ấn Độ**

Code:

// Phep nhan An Do

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <iostream.h>

int Tinh(int a, int b){

int tich=0;

while(a!=1){

if (a%2==0)

tich+=b;

a=a/2;

b=b\*2;

}

return tich;

}

void main(){

int n,a,b;

cin>>n;

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

cin>>a; cin>>b;

cout<<"Ket qua la : "<<Tinh(a,b)<<"\n";

}

getch();

}

p/s : Bài này đơn giản nên cũng không phải giải thích gì.  
  
  
**Bài B: Ch**

**ứng khoán**

Code:

// Chung Khoan

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <iostream.h>

int DoDai(int a[100],int n){

int dodai=0,d;

d=1;

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

if(a[i]<a[i-1]){

if (dodai<d)

dodai=d;

d=1;

}

else d++;

}

return dodai;

}

void main(){

int x,n;

int a[100];

cin>>x;

for(int k=0;k<x;k++){

cin>>n;

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

cin>>a[i];

cout<<"Ket qua la : "<<DoDai(a,n)<<"\n";

}

getch();

}

p/s : Bài này thực ra là bài tìm đoạn con tịnh tiến dài nhất

**Bài C: Đồng hồ**

Code:

// Dong Ho

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <iostream.h>

const float t=1.0/12;

int Tinh(int h,int p, int time){

int dem=0;

float a;

a=h\*5+p\*t;

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

a+=t;

p++;

if( (a<=p) && (a-t>p-1) )

dem++;

if (p==60) p=0;

}

return dem;

}

void main(){

int x,hdau,pdau,hsau,psau;

cin>>x;

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

cin>>hdau; cin>>pdau; cin>>hsau; cin>>psau;

cout<<"So lan kim phut trung nhau : "<<Tinh(hdau,pdau,(hsau-hdau)\*60+psau-pdau)<<"\n";

}

getch();

}

p/s : Bài này mình tính tổng số phút trong khoảng thời gian ấy. Sau đó đổi kim giờ sang trục tọa độ cùng với kim phút ( đều chạy trên trục 60 phút ). Mỗi lần kim phút tăng 1 thì kim giờ tăng 1/12.

**Bài D: Tổ chức doanh nghiệp**

Code:

// To chuc Doanh Nghiep

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <iostream.h>

int KiemTraLan2(int x, int y,int a[100], int b[100], int n){

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

if ((a[i]==x) && (b[i]==y))

return 1;

return 0;

}

int KiemTra(int a[100], int b[100],int n){

int i,j;

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

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

if (i!=j){

if(b[i]==a[j])

if (KiemTraLan2(a[i],b[j],a,b,n) == 0 )

return 0;

}

}

}

return 1;

}

void main(){

int x,n;

int a[100],b[100];

cin>>x;

for(int k=0;k<x;k++){

cin>>n;

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

cin>>a[i]; cin>>b[i];

}

if (KiemTra(a,b,n)==0)

cout<<"Khong !\n";

else

cout<<"Co !\n";

}

getch();

}