

```

#include<stdio.h>
#include<conio.h>
#define pf printf
#define sf scanf
void main(void)
{
int a,i,j,k,x[10],h[20],c,t[10][10],sum=0,y[10];
clrscr();
pf("\nenter the length of 2 signals");
sf("%d",&a);
pf("\nenter the sequence of x");
for(i=0;i<a;i++)
sf("%d",&x[i]);
pf("\nenter the sequence h");
for(i=0;i<a;i++)
{
sf("%d",&h[i]);
}
for(i=0;i<a;i++)
{
for(j=0;j<a;j++)
t[j][i]=h[j];
c=h[a-1];
for(k=a-2;k>=0;k--)
h[k+1]=h[k];
h[0]=c;
}
pf("Circular convolution is");
for(i=0;i<a;i++)
{
sum=0;
for(j=0;j<a;j++)
sum=sum+(t[i][j]*x[j]);
y[i]=sum;
printf("\n\n%d",y[i]);
}
getch();
}

```