

```
clc;
x=input('enter input signal-1 []')
N1=length(x);
n1=0:1:N1-1;
subplot(3,1,1)
stem(n1,x)
xlabel('n')
ylabel('x(n)')
h=input('enter input sig 2')
N2=length(h);
n2=0:1:N2-1;
subplot(3,1,2)
stem(n2,h)
xlabel('n')
ylabel('h(n)')
y=conv(x,h)
n3=1:N1+N2-1;
subplot(3,1,3)
stem(n3,y)
xlabel('n');
ylabel('y(n)');
title('linear convolution')
```