

```

a_x=[0 0.75 zeros(1,7) -0.5 0 -0.5 zeros(1,7) 0.75];
omegak=k*pi/10;
x_20=20*ifft(a_x);
n=-20:99;
x=[x_20 x_20 x_20 x_20 x_20 x_20];
subplot(2,1,1);stem(n,real(x)),xlabel('n'),ylabel('real(x[n])')
subplot(2,1,2);stem(n,imag(x)),xlabel('n'),ylabel('imag(x[n])')

```

