



```
1 // Online C compiler toSine wave
2 #include<stdio.h>
3 #include<math.h>
4 #define pi 3.14159
5 float s[100];
6 void main()
7 {
8     int i;
9     float f=100, Fs=10000;
10    for(i=0;i<100;i++)
11        s[i]=sin(2*pi*f*i/Fs);
12 }
13
```

