

```
1  #include<stdio.h>
2  int fibonacci(int n){
3      if(n==0){
4          return 0;
5      }else if(n==1){
6          return 1;
7      }else{
8          return fibonacci(n-1)+fibonacci(n-2);
9      }
10 }
11 int main(){
12     //Fibonacci series: 8=>0 1 1 2
13     int n;
14     printf("Enter a number: ");
15     scanf("%d",&n);
16     for(int i=0;i<n;i++){
17         int value = fibonacci(i);
18         printf("%d ",value);
19     }
20     return 0;
21 }
22
```