1. #include <iostream>
2. **using** **namespace** std;
3. **int** main() {
4. **int** n1=0,n2=1,n3,i,number;
5. cout<<"Enter the number of elements: ";
6. cin>>number;
7. cout<<n1<<" "<<n2<<" "; //printing 0 and 1
8. **for**(i=2;i<number;++i) //loop starts from 2 because 0 and 1 are already printed
9. {
10. n3=n1+n2;
11. cout<<n3<<" ";
12. n1=n2;
13. n2=n3;
14. }
15. **return** 0;
16. }