

```
#include <cstdlib>
#include <iostream>
using namespace std;

int fib(int n){
    if (n==0) return 0;
    else if (n==1) return 1;
    else return fib(n-2)+fib(n-1);
}

int main()
{
    int n=10;
    cout<<"fib("<<n<<"")="<<fib(n);
    return 0;
}
```