

a.cpp

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int fact(int n);
5  int main()
6  {
7      int n;
8      cin >> n;
9      cout << fact(n);
10 }
11
12 int fact(int n) {
13     if(n >= 1) return n * fact(n-1);
14     return 1;
15 }
```