

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int n,k;
5     scanf("%d",&n);
6     k=sum(n);
7     printf("%d",k);
8 }
9 int sum(int n)
10 {
11     if(n==0)
12     {
13         return 0;
14     }
15     else{
16         return n+sum(n-1);
17     }
18 }
19 }
```

STDIN

5

Output:

15