# include <stdio.h>

 int fact(int);

 int main(){

    int n,f;

    printf("enter the number to calculate the factorial of that number");

    scanf("%d",&n);

    f=fact(n);

    printf("factorial=%d",f);

 }

 int fact(int n){

    if(n==0){

        return 0;

    }else if(n==1){

        return 1;

    }else{

        return n\*fact(n-1);

    }

 }