/\*public class Main{

public static int fact(int n){

if(n==0){

return 1;

}

return n\*fact(n-1);

}

public static void main(String[]args){

int n=5;

fact(n);

int ans=fact(n);

System.out.println(ans);

}

}\*/

public class Main{

public static int fact(int n){

int f=1;

for(int i=1;i<=n;i++){

f=f\*i;

}

return f;

}

public static void main(String[] args){

int n=5;

fact(n);

int ans=fact(n);

System.out.println(ans);

}

}