import java.util.\*;

public class factorial {

    public static void main(String[] args) {

        System.out.println("N value:");

        Scanner s=new Scanner(System.in);

        int n,fact=1,i;

        n=s.nextInt();

        for(i=1;i<=n;i++)

        {

            fact \*=i;

        }

        System.out.println("Factorial of "+n+" is "+fact);

    }

}

