import java.io.\*;

import java.math.\*;

import java.security.\*;

import java.text.\*;

import java.util.\*;

import java.util.concurrent.\*;

import java.util.regex.\*;

public class Solution {

    // Complete the extraLongFactorials function below.

    static void extraLongFactorials(int n) {

        BigInteger fact=BigInteger.valueOf(1);

        for(int i=1;i<=n;i++){

            fact=fact.multiply(BigInteger.valueOf(i));

        }

        System.out.println(fact);

    }

    private static final Scanner scanner = new Scanner(System.in);

    public static void main(String[] args) {

        int n = scanner.nextInt();

        scanner.skip("(\r\n|[\n\r\u2028\u2029\u0085])?");

        extraLongFactorials(n);

        scanner.close();

    }

}