

求阶乘序列前N项和

本题要求编写程序，计算序列 $1!+2!+3!+\dots$ 的前N项之和。

输入格式:

输入在一行中给出一个不超过12的正整数N。

输出格式:

在一行中输出整数结果。

输入样例:

```
1 | 5
```

输出样例:

```
1 | 153
```