# **P1009 阶乘之和**

## **题目描述**

用高精度计算出S=1!+2!+3!+…+n! (n≤50)*S*=1!+2!+3!+…+*n*!(*n*≤50)

其中“!”表示阶乘，例如：5!=5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 15!=5×4×3×2×1。

## **输入格式**

一个正整数N*N*。

## **输出格式**

一个正整数S*S*，表示计算结果。

## **输入输出样例**

****输入 #1****复制

3

****输出 #1****复制

9