

阶乘和

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

小青蛙算数学作业： $1! + 2! + \cdots + n!$ 。

输出这个和。

输入格式

一行，一个整数 n 。

输出格式

一行，一个整数，表示阶乘和。

数据范围

$$1 \leq n \leq 20$$

输入输出样例

样例输入 #1

3

样例输出 #1

9

样例输入 #2

10

样例输出 #2

4037913