

错排问题

输入文件: book.in

输出文件: book.out

提交文件: book.pas/cpp book.exe

时间限制: 1s

空间限制: 128M

题目描述:

n 个编号为 1 到 n 的同学手里都有一本书, n 本书互不相同, 现在把这 n 本书收起来, 再重新分发给同学, 要求每个同学必须都有书, 并且每个同学现在拿到的书必须不同于之前手里的那本书, 问有多少种分发方案?

如 $n=3$ 有两种分发方案: 2 3 1 和 3 1 2。

输入格式:

第一行输入一个正整数 n ($1 \leq n \leq 20$)。

输出格式:

输出一个整数表示方案数。

样例输入:

3

样例输出:

2