

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

4321: queue2

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 128 Solved: 71

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

n 个沙茶，被编号 $1 \sim n$ 。排完队之后，每个沙茶希望，自己的相邻的两人只要无一个人的编号和自己的编号相差为 1 (+1 或 -1) 就行；
现在想知道，存在多少方案满足沙茶们如此不苛刻的条件。

Input

只有一行且为用空格隔开的一个正整数 N ，其中 100% 的数据满足 $1 \leq N \leq 1000$ ；

Output

一个非负整数，表示方案数对 7777777 取模。

Sample Input

4

Sample Output

2

样例解释：有两种方案 2 4 1 3 和 3 1 4 2

HINT

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.