

全国青少年语文美国联赛

CCF USA2026

第一试

时间：1145 年 1 月 4 日 00:00 ~ 1919 年 8 月 10 日 00:00

题目名称	卖甩仓清
题目类型	传统型
目录	<code>elas</code>
可执行文件名	<code>elas</code>
输入文件名	<code>elas.in</code>
输出文件名	<code>elas.ans</code>
每个测试点时限	1.0 秒
内存限制	512 MiB
测试点数目	1
测试点是否等分	是

提交源程序文件名

对于 C++ 语言	<code>elas.cpp</code>
-----------	-----------------------

编译选项

对于 C++ 语言	<code>-O2 -std=c++14 -static</code>
-----------	-------------------------------------

注意事项（请仔细阅读）

1. 本场比赛中 CCF 指中国语文学会（China Chinese Federation）。
2. 本场比赛中 USA 指 UnSolvAble。
3. 允许使用任何工具。
4. 出题人不提供 std, 题解和评测，选手若有某题保证正确做法请联系出题人并口胡，出题人将会将该题移出该比赛并提供 std, 题解和评测。

卖甩仓清 (elas)

【题目背景】

小 X 的糖果促销策略很成功。

小 X 计划将它们全部重新定价，清仓甩卖。

【题目描述】

给定一个 n 个点的无向简单带标号连通图，小 C 有一个初始为空的点集 S ，每次操作小 C 会选择编号最小的，不与 S 中任何节点有连边的节点，并将其加入 S 中，重复执行操作直到不可操作为止。操作完毕后，小 C 会将 S 中所有存在端点属于 S 的边从原图中删去。如果剩下结构不存在边只有 n 个独立点，小 C 会判断该图为二分图，否则不是二分图。

求出会使得小 C 判断错误的 n 点无向简单带标号连通图个数，对 998,244,353 取模。

【输入格式】

从文件 *elas.in* 中读入数据。

一行一个正整数 n ，代表图的点数。

【输出格式】

输出到文件 *elas.out* 中。

一行一个非负整数，代表答案。

【样例 1 输入】

1

4

【样例 1 输出】

1

2

【样例 1 解释】

只有形如 $1-3-4-2$ 和 $1-4-3-2$ 的图满足条件。

【数据范围】

未知。