

题目描述

展开

素数环：从 1 到 $n(2 \leq n \leq 12)$ 这 n 个数摆成一个环，要求相邻的两个数的和是一个素数。

若无解，输出-1

输入格式

输入包含一个整数 $n(2 \leq n \leq 12)$ 。

若无解，输出-1

输出格式

按字典序从小到大的顺序输出所有排列方案，每个排列方案占一行。每行的 n 个数之间由一个空格分隔。

输入输出样例

输入 #1

复制

2

输出 #1

复制

1 2
2 1

输入 #2

复制

3

输出 #2

复制

-1

题目提供者

2020年C++L1寒假

难度

入门

历史分数

100

提交记录

标签

查看算法标签

相关讨论

进入讨论版

暂无

推荐题目

暂无



在洛谷，
享受Coding的欢乐



关于洛谷 | 帮助中心 | 用户协议 | 联系我们
小黑屋 | 陶片放逐 | 社区规则 | 招贤纳士
Developed by the Luogu Dev Team
2013-2020, © 洛谷
增值电信业务经营许可证 沪B2-20200477
沪ICP备18008322号 All rights reserved.