

H. 着色 / Color

时间限制：1 秒

空间限制：512 MiB

【题目背景】

远古的笔迹，远古的乐音，远古的历史，远古的 K_{1000} ，若无人问津，便悄然褪色
.....

【题目描述】

给出一个 n 个节点的无向完全图，你需要给每条边标上一个 $0 \sim 9$ 的数字，使得图上不存在一个三元环或五元环满足：其上所有边的数字相同。

【输入格式】

从标准输入读入数据。

输入仅一行一个整数 n 表示图的节点数。

【输出格式】

输出到标准输出。

如果不存在方案，输出一行一个整数 **-1**。否则输出 $(n-1)$ 行，第 i 行 $(n-i)$ 个字符，第 i 行的第 j 个字符表示 $(i, i+j)$ 的标号。若有多个方案，输出任意一个即可。

【样例 1 输入】

1 4

【样例 1 输出】

1 012

2 34

3 5

【子任务】

对于所有测试数据， $2 \leq n \leq 1000$ 。