

数字菱形

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

打印一个由数字组成的菱形，共 $2n - 1$ 行：上半部分第 i 行 ($1 \leq i \leq n$) 先有 $n - i$ 个空格，然后是从 1 升到 i 再降回 1 的回文数字串；下半部分与上对称。例如 $n = 3$ 的菱形中间行为 12321。

输入格式

一行一个整数 n 。

输出格式

共 $2n - 1$ 行的菱形图案。

数据范围

$$1 \leq n \leq 45$$

输入输出样例

样例输入 #1

1

样例输出 #1

1

样例输入 #2

2

样例输出 #2

1

121

1