

前 TWM012 蛇形填数

题目背景

本题目为[C++学术讨论+出题](#)团队的比赛赛题

题目描述

给出一个数 n ，输出一个矩阵。

矩阵要求如下：

- 有 $1 \sim n^2$ 个数字。
- 要求斜着填入。
- 一个一个填入。

(具体看样例)

输入格式

一个数, n 。

输出格式

一个 $n \times n$ 的矩阵。

样例 #1

样例输入 #1

```
5
```

样例输出 #1

```
1 2 4 7 11
3 5 8 12 16
6 9 13 17 20
10 14 18 21 23
15 19 22 24 25
```

提示

对于所有数据, $n \leq 100$ 。