

#### 题目描述：

小华是个很有对数字很敏感的小朋友，他觉得数字的不同排列方式有特殊美感。某天，小华突发奇想，如果数字多行排列，第一行 **1** 个数，第二行 **2** 个，第三行 **3** 个，即第  **$n$**  行有  **$n$**  个数字，并且奇数行正序排列，偶数行逆序排列，数字依次累加。这样排列的数字一定很有意思。聪明的你能编写代码帮助小华完成这个想法吗？

规则总结如下：

*a*、每个数字占据 **4** 个位置，不足四位用‘\*’补位，如 **1** 打印为 **1\*\*\***。

*b*、数字之间相邻 **4** 空格。

*c*、数字的打印顺序按照正序逆序交替打印,奇数行正序，偶数行逆序。

*d*、最后一行数字顶格，第  **$n-1$**  行相对第  **$n$**  行缩进四个空格

#### 输入描述：

第一行输入为  **$N$** ，表示打印多少行;  **$1 \leq N \leq 30$**

输入：2

#### 输出描述：

XXXX1\*\*\*

3\*\*\*XXXX2\*\*\*

#### 补充说明：

符号\*表示，数字不满 **4** 位时的补位，符号 X 表示数字之间的空格。注意实际编码时不需要打印 X，直接打印空格即可。此处为说明题意，故此加上 X

#### 示例 1

输入：

2

输出：

1\*\*\*

```
3***    2***
```

```
n=int(input())
```

```
l=[]
```

```
for i in range(1,n+1):
```

```
    print('    *(n-i),end="')
```

```
    if i%2==1:
```

```
        for j in range(i):
```

```
            print(str((i*(i-1)//2+1)+j).ljust(4,'*'),end='    ')
```

```
    else:
```

```
        for j in range(i):
```

```
            print(str(((i+2) * (i - 1) // 2 + 1) -j).ljust(4,'*'), end='    ')
```

```
    print()
```