

# HackDream Blue 02-E: In bảng số

**Input:** stdin**Output:** stdout**Time Limit:** 1.0s**Memory Limit:** 256M

Cho một số nguyên dương  $n$ .

## Yêu cầu

In ra bảng số kích thước  $n \times n$  chứa các số từ 1 tới  $n * n$  theo quy tắc sau:

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 9 |
| 4 | 3 | 8 |
| 5 | 6 | 7 |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 9  | 10 |
| 4  | 3  | 8  | 11 |
| 5  | 6  | 7  | 12 |
| 16 | 15 | 14 | 13 |

 $n = 3$  $n = 4$ 

## Input

Một dòng duy nhất chứa một số nguyên dương  $n$  ( $n \leq 10^3$ ).

## Output

Bảng số theo yêu cầu đề bài.

## Sample Input

3

## Sample Output

```
1 2 9
```

```
4 3 8
```

```
5 6 7
```

## Sample Input 2

```
4
```

## Sample Output 2

```
1 2 9 10
```

```
4 3 8 11
```

```
5 6 7 12
```

```
16 15 14 13
```