

Утга олголт 2

$N \times N$ хэмжээтэй квадрат массивыг жишээн дээрх загвараар дүүргэ.

Input

Квадрат массивын хэмжээ натурал тоо N өгөгдөнө. $N < 10$.

Output

Квадрат массивын элементүүдийг мөр мөрөөр нь хэвлэнэ.

Гэхдээ элемент бүрийг 3 хоосон зайд хойш нь шахаж хэвлэнэ. Жишээг сайн ажиглана уу.

Жишээн дээрх 5-ын тоо гэхэд урдаа, хойноо тус бүр 2 хоосон зайтай байна. Мөн 10-ын тоо урдаа 1, хойноо 2 хоосон зайтай байна.

Example

Input:

5

Output:

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