

Утга олголт 5

$N \times N$ 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 1-ийн 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:

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