

# Диагональ

$n \times n$  хэмжээтэй хүснэгтийн диагоналийн элементүүдийг 8-аар, бусдыг нь 1-ээр дүүргэ.

## Input

Хүснэгтийн хэмжээс бүхэл тоо  $n$ .

## Output

Утгаар дүүргэгдсэн хүснэгт.

## Example

Input:

5

Output:

8 1 1 1 8

1 8 1 8 1

1 1 8 1 1

1 8 1 8 1

8 1 1 1 8