

Главная диагональ

Главной диагональю в таблице (правильнее говорить матрице) называют диагональ, идущую из верхнего левого угла в нижний правый.

Вводится число n . Выведите на экран матрицу размером n на n , у которой:

- все элементы главной диагонали равны 1
- все элементы, которые лежат ниже главной диагонали равны 2
- все элементы, которые лежат выше главной диагонали равны 0.

Внутри строки между элементами должен находиться пробел.

Sample Input 1:

```
5
```

Sample Output 1:

```
1 0 0 0 0
2 1 0 0 0
2 2 1 0 0
2 2 2 1 0
2 2 2 2 1
```

Sample Input 2:

```
3
```

Sample Output 2:

```
1 0 0
2 1 0
2 2 1
```

Чтобы решить это задание откройте
<https://stepik.org/lesson/399117/step/9>