



Spirale

Deine Aufgabe besteht darin, eine NxN-Spirale zu einer gegebenen Größe zu erstellen.

Beispiel:

n=5:

```
1 1 1 1 1
0 0 0 0 1
1 1 1 0 1
1 0 0 0 1
1 1 1 1 1
```

n=8:

```
1 1 1 1 1 1 1 1
0 0 0 0 0 0 0 1
1 1 1 1 1 1 0 1
1 0 0 0 0 1 0 1
1 0 1 1 0 1 0 1
1 0 1 1 1 1 0 1
1 0 0 0 0 0 0 1
1 1 1 1 1 1 1 1
```

n=12:

```
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1
1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 1
1 0 1 1 1 1 1 1 0 1 0 1
1 0 1 0 0 0 0 1 0 1 0 1
1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1
1 0 1 0 1 1 1 1 0 1 0 1
1 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 1
1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1
1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
```

Hier noch die "pathologischen" Fälle:

n=1:

```
1
```

n=2:

```
1 1
0 1
```

n=3:

```
1 1 1
0 0 1
1 1 1
```

n=4:

```
1 1 1 1
0 0 0 1
1 1 0 1
1 1 1 1
```