

$n = 4$
 $n \times n - 1 \propto n/2 \text{ or } n-1/2$ (0 1 2 3)

$i = 0$ || $j = 3$
 $i = 0$ || $j = 3$
 $i = 1$ || $j = 3$
 $i = 2$ || $j = 3$

$i = 0$ || $j = 3$
 $i = 1$ || $j = 3$
 $i = 2$ || $j = 3$
 $i = 3$ || $j = 3$

$i = 0$ ||
 $j = n-1/2$

$i = 0$ || $j = 3$
 $i = 1$ || $j = 3$
 $i = 2$ || $j = 3$
 $i = 3$ || $j = 3$

$i = 0$ || $j = 3$
 $i = 1$ || $j = 3$
 $i = 2$ || $j = 3$
 $i = 3$ || $j = 3$

$i = 0$ || $j = 3$
 $i = 1$ || $j = 3$
 $i = 2$ || $j = 3$
 $i = 3$ || $j = 3$