* Правило 1. Если игрок может немедленно выиграть, он это делает.
* Правило 2. Если игрок не может немедленно выиграть, но его противник мог бы немедленно выиграть, сделав ход в какую-то клетку, игрок сам делает ход в эту клетку, предотвращая немедленный проигрыш.

**За крестики**

Первый ход сделать в центр

Остальные ходы, если неприменимы правила 1—2, делаются **в тот из свободных углов, который дальше всего от предыдущего хода ноликов**, а если и это невозможно — в любую клетку.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  | X | O | O |
|  | X |  |  |  | X |  |  |  | X |  |
|  | O |  |  | X | O |  |  | X | O |  |

Докажем, что эта стратегия приводит к победе или ничьей. Если нолик пойдёт на сторону, то позиция (с точностью до симметрии) окажется такова:

После чего правила 1 и 2 приведут к позиции:

**Выигрыш**.

Если же нолик пойдёт в угол, позиция **(с точностью до симметрии)** будет следующая:

В зависимости от следующего хода нолика, возникнет одна из трёх позиций:

В первых двух позициях **побеждают крестики**. В третьей — ничья**.**

Вcпоминаем, что правила 1-2, если они применимы, имеют приоритет над всем, написанным ниже.

* Если крестики сделали первый ход в центр, до конца игры ходить в любой угол, а если это невозможно — в любую клетку.
* Если крестики сделали первый ход в угол, ответить ходом в центр. Следующим ходом занять угол, противоположный первому ходу крестиков, а если это невозможно — пойти на сторону. Далее, если правила 1-2 неприменимы, делать любые ходы. При такой игре после первого хода возникает позиция:
* Если крестики сделали первый ход на сторону (не в центр и не в угол), ответить ходом в центр. Далее отвечать в зависимости от второго хода крестиков:
  + Если следующий ход крестиков — в угол, занять противоположный угол.
  + Если следующий ход крестиков — на противоположную сторону, пойти в любой угол.
  + Если следующий ход крестиков — на сторону рядом с их первым ходом, пойти в угол рядом с обоими крестиками.

Возможные позиции после двух ходов показаны на диаграммах.