COLL для одной руки: 40 формул OH COLL



OH COLL — те же 40 случаев, что в COLL, но с формулами, удобными для одной руки. Когда после F2L сверху жёлтый крест, одна формула собирает все углы последнего слоя, и остаётся только переставить рёбра. А перестановки рёбер одной рукой делаются быстрее всех остальных PLL.

40 случаев · 7 групп · кубик 3×3

Обновлено 17 октября 2026

Тренировка случаев и объёмный кубик — на странице:
cccstore.ru/school/kubik-rubika-3x3x3/prodvinutye-tekhniki/oh-coll/

Зачем COLL одной рукой

Одной рукой COLL окупается почти всегда, даже если в обычной сборке вы обходитесь без него. Всё дело в том, что остаётся после него.

Перестановки рёбер, то есть Ua, Ub, H и Z, одной рукой делаются формулами только из поворотов `R` и `U`. Например, Ua: `R U' R U R U R U' R' U' R2`. Пальцы при этом почти не меняют хват. А PLL, где переставляются углы, одной рукой заметно медленнее: в них есть `F`, `D` и смена хвата. COLL убирает их из каждой сборки, где сверху выпал крест.



После OH COLL остаются только рёбра, как здесь в Ua

Узнаются случаи так же, как в двуручном COLL: по жёлтой фигуре сверху и по цветам углов, рёбра не важны. Как это делать, подробно разобрано на странице COLL. Формулы для оставшихся рёбер — на странице PLL одной рукой.

С чего начать

Из 40 формул 23 здесь такие же, как в двуручном COLL, в том числе все 12 рыбок и левых рыбок (группы Суне и Антисуне). Если обычный COLL вы уже знаете, учите только остальные 17. Если нет, начните с этих 12: они пригодятся и в двуручной сборке.

Некоторые формулы начинаются с доворота `U` или `U2`. Картинка та же, что в обычном COLL, просто одной рукой формулу удобнее делать с другой стороны. Доворот входит в формулу, не пропускайте

его.

Когда случай выучен, отметьте его в таблице. Отметки хранятся в вашем браузере, а «Тренировка» показывает отмеченные случаи вперемешку.

Все случаи OH COLL

Суне · 6 случаев

Другое название — «рыбка». Один угол жёлтый сверху, у трёх других жёлтое смотрит вбок. Найдите сторону без жёлтого: у Суне жёлтый сверху угол стоит справа от неё. «Соседние цвета» ниже — цвета соседних граней, например красный и зелёный, «противоположные» — как красный и оранжевый.



Суне 1

`R' U2 R U R' U R`

или `U R U R' U R U2 R'`

Без жёлтого передняя сторона, на ней соседние цвета. Справа и сзади — по одной наклейке одного и того же цвета.

Вероятность 2/81



Суне 2

`R U R' U R2 D R' U2 R D' R2`

Без жёлтого правая сторона, на ней противоположные цвета. Сзади и слева — одинаковые цвета.

Вероятность 2/81



Суне 3

`L' R U R' U' L U2 R U2 R'`

или `U2 R2 D' R U2 R' D R2 U R' U R`

Без жёлтого левая сторона, на ней соседние цвета. Спереди и сзади — одинаковые цвета.

Вероятность 2/81



Суне 4

`R U R' U R U' R D R' U' R D' R2`

Без жёлтого передняя сторона, на ней противоположные цвета. Слева и справа — одинаковые цвета.

Вероятность 2/81



Суне 5

`R U' L' U R' U' L`

или `U2 L U' R' U L' U' R`

Без жёлтого левая сторона. Цвет на ней у заднего края повторяется на передней стороне у левого края, а сзади — противоположный ему цвет.

Вероятность 2/81



Суне 6

`F U R' F R F' R U' R' U R U' R' F'`

или `U R U R' U L' U R U' L U2 R'`

Без жёлтого задняя сторона. Цвет на ней у правого края повторяется на левой стороне у заднего края, а спереди — противоположный ему цвет.

Вероятность 2/81

Антисуне · 6 случаев

Другое название — «левая рыбка». Как Суне, только жёлтый сверху угол стоит слева от стороны без жёлтого.



Антисуне 1

`R' U' R U' R' U2 R`

или `U R U2 R' U' R U' R'`

Без жёлтого левая сторона, на ней соседние цвета. Справа и сзади — по одной наклейке одного и того же цвета.

Вероятность 2/81



Антисуне 2

`R2 D R' U R D' R' U R' U' R U' R'`

или `U' R' U' R U' R' U R' D' R U R' D R2`

Без жёлтого правая сторона, на ней противоположные цвета. Спереди и сзади — одинаковые цвета.

Вероятность 2/81



Антисуне 3

`F U R' U' R F' U' R' U2 R`

или `U' R2 D R' U2 R D' R2 U' R U' R'`

Без жёлтого передняя сторона, на ней соседние цвета. Слева и справа — одинаковые цвета.

Вероятность 2/81



Антисуне 4

`R' U' R U' R2 D' R U2 R' D R2`

Без жёлтого правая сторона, на ней противоположные цвета. Спереди и слева — одинаковые цвета.

Вероятность 2/81



Антисуне 5

`L' U R U' L U R'`

Без жёлтого правая сторона. Цвет на ней у заднего края повторяется спереди, а сзади — противоположный ему цвет.

Вероятность 2/81



Антисуне 6

`R' U' R U' L U' R' U L' U2 R`

Без жёлтого правая сторона. Цвет на ней у заднего края повторяется спереди, а слева — противоположный ему цвет.

Вероятность 2/81

H · 4 случая

Другое название — «двойные глаза». Сверху жёлтых углов нет, жёлтые наклейки смотрят парами в две противоположные стороны. Смотрите на две другие стороны.



H 1

`R' U' R U' R' U R U' R' U2 R`

или `U R U2 R' U' R U R' U' R U' R'`

Спереди и сзади противоположные цвета, причём одинаковые стоят друг напротив друга.

Вероятность 1/81



H 2

`F R U' R' U R U2 R' U' R U R' U' F'`

или `L' R U R' U R U' R' U2 L U' R U2 R'`

Сзади «фары», спереди противоположные цвета.

Вероятность 2/81



H 3

`R' U' R U' R' U' L U' R U L'`

или `R U R' U R U L' U R' U' L`

Спереди и сзади соседние цвета, причём у левого края на обеих сторонах один и тот же цвет.

Вероятность 2/81



H 4

`F R U R' U' R U R' U' R U R' U' F'`

Жёлтое смотрит вперёд и назад, а слева и справа — «фары».

Вероятность 1/81

Pi · 6 случаев

Другое название — «вертолёт». Сверху жёлтых углов нет. С одной стороны жёлтые «фары», напротив — два других цвета, по бокам по одной жёлтой наклейке.



Pi 1

`R' U' R U' R' U2 R U R' U' R U' R' U2 R`

или `R U2 R2 U' R2 U' R2 U2 R`

Жёлтые «фары» слева, справа противоположные цвета. Спереди и сзади — одинаковые цвета.

Вероятность 2/81



Pi 2

`U R U2 R' U' R U' R2 U L U' R U L'`

Жёлтые «фары» слева, справа соседние цвета. Цвет спереди повторяется на правой стороне у заднего края.

Вероятность 2/81



Pi 3

`R U y R U' R' U R U2 R' U' R U R' F'`

или `R U2 R' U L' U2 R U R' U' R U' R' L`

Жёлтые «фары» слева, справа «фары» другого цвета. Спереди и сзади — одинаковые цвета.

Вероятность 2/81



Pi 4

`U R U R' U' R' F R2 U R' U' R U R' U' F'`

или `R' U2 R U R' U R2 U' L' U R' U' L`

Жёлтые «фары» спереди, сзади соседние цвета. Цвет на задней стороне у правого края повторяется слева.

Вероятность 2/81



Pi 5

`U2 L' U R U' L U' R' U' R U' R'`

или `U' R U R' U F' R U2 R' U2 R' F R`

Жёлтые «фары» слева, справа противоположные цвета. Спереди и сзади — тоже противоположные.

Вероятность 2/81



Pi 6

`F R2 U' R U' R U' R' U2 R' U R2 F'`

или `R U' R' U2 L' U R U' L R' U2 R U R'`

или `F U R' U' R2 U' R2 U2 R F' L' U L`

Жёлтые «фары» слева, справа «фары» другого цвета. Спереди и сзади — противоположные цвета.

Вероятность 2/81

U · 6 случаев

Другое название — «глаза». Два соседних угла жёлтые сверху, у двух других жёлтое смотрит в одну сторону — получаются жёлтые «фары».



U 1

`R' U' R U' R' U2 R2 U R' U R U2 R'`

Спереди «фары», по бокам соседние цвета.

Вероятность 2/81



U 2

`R U' R' U F' Rw U' Rw' x U2 R' U R U' x'`

или `U2 L' R U R2 U2 L U' L' U2 L R2 U2 R'`

Спереди «фары», по бокам противоположные цвета.

Вероятность 2/81



U 3

`R' U' R U' R' U2 R2 U' L' U R' U' L`

или `z U2 L U' R2 U L' U' R2 U' z'`

Спереди и по бокам соседние цвета. Цвет на передней стороне у правого края повторяется на правой стороне у заднего края.

Вероятность 2/81



U 4

`F R U' R' U R U R' U R U' R' F'`

или `R' U2 R U2 L U2 R' U2 R U2 L'`

Спереди и по бокам — противоположные цвета.

Вероятность 2/81



U 5

`R2 D' R U2 R' D R U2 R`

Спереди и по бокам соседние цвета. Цвет на передней стороне у левого края повторяется на левой стороне у заднего края.

Вероятность 2/81



U 6

`R' U2 R F U' R' U' R U F'`

или `R' U2 R U L U2 R' U' R U2 L'`

или `U2 R U2 R' U' L' U2 R U R' U2 L`

Спереди противоположные цвета, по бокам соседние.

Вероятность 2/81

T · 6 случаев

Другое название — «уши». Два соседних угла жёлтые сверху, у двух других жёлтое смотрит в разные стороны.



T 1

`U' R U R' U R U2 R' U' R U2 R' U' R U' R'`

или `R U2 R' U' R U' R2 U2 R U R' U R`

Жёлтые сверху углы спереди. Спереди «фары», сзади противоположные цвета.

Вероятность 2/81



T 2

`L U' R U R' L' U2 R U R'`

или `R' U R U2 L' R' U R U' L`

или `U2 R U' R' U2 L R U' R' U L'`

Жёлтые сверху углы спереди. И спереди, и сзади — «фары».

Вероятность 2/81



T 3

`U2 R' U' R F R' U R U' F'`

или `y x' R U R' D R U' R' Uw'`

или `U' z U' R' U' L' U R U' L U2 z'`

Жёлтые сверху углы слева. Слева и справа соседние цвета, а на левой стороне у заднего края тот же цвет, что на правой у переднего.

Вероятность 2/81



T 4

`L R' U' R' U L' U' R U' R U R' U R`

или `U2 F R U R' U' R U' R' U' R U R' F'`

Жёлтые сверху углы спереди. И спереди, и сзади — противоположные цвета.

Вероятность 2/81



T 5

`y' Rw U R' U' L' U R U'`

или `x' z' U' R' U L' U' R U Rw`

Жёлтые сверху углы спереди. Спереди и сзади соседние цвета, а на передней стороне у правого края тот же цвет, что на задней у левого.

Вероятность 2/81



T 6

`F U' R2 U R' U R U2 R2 U' R U2 R' F'`

или `R2 U R' D' R U R' D R' U' R2 U' R2`

или `L' U2 L U' R' U L' U' R2 U' L U R'`

Жёлтые сверху углы спереди. Спереди противоположные цвета, сзади «фары».

Вероятность 2/81

L · 6 случаев

Другое название — «восьмёрка». Два угла по диагонали жёлтые сверху. У одного из них сходятся две стороны без жёлтого: на эти стороны и смотрите.



L 1

`R U2 R' U' R U R' U' R U R' U' R U' R'`

Спереди и справа нет жёлтого, там соседние цвета, и все четыре цвета разные.

Вероятность 2/81



L 2

`U R U' L U' R2 U L' U' R2 U2 R'`

или `U R' U2 R' D' R U2 R' D R2`

Спереди противоположные цвета, справа соседние. Цвет на передней стороне у правого края повторяется на правой стороне у заднего края.

Вероятность 2/81



L 3

`U' L U2 R' U' R U2 L' U R' U2 R`

или `U R U2 R D R' U2 R D' R2`

Слева соседние цвета, спереди противоположные. Цвет на передней стороне у левого края повторяется на левой стороне у заднего края.

Вероятность 2/81



L 4

`R U R' U' R' F R U R U' R' F'`

или `U Rw' U' R' U L U' R U x`

Слева противоположные цвета, спереди соседние. Цвет на передней стороне у правого края повторяется на левой стороне у заднего края.

Вероятность 2/81



L 5

`F R U' R' U' R U2 R' U' F'`

или `U' R L' U' L U R' U' L' U L`

Спереди соседние цвета, справа противоположные. Цвет на передней стороне у левого края повторяется на правой стороне у заднего края.

Вероятность 2/81



L 6

`L' U2 R U' R' U2 Rw x' R U' R'`

Спереди и справа нет жёлтого, и там одна и та же пара цветов в одном порядке.

Вероятность 2/81

Как тренироваться

- Каждую новую формулу сначала сделайте десять раз медленно, без пауз и лишней смены хвата, и только потом на полной скорости.
- Учите формулы сразу одной рукой. Формула, выученная двумя руками, одной обычно идёт иначе, и пальцы приходится переучивать.
- Раз в неделю проверяйте среднее из 12 сборок одной рукой на таймере. Хороший знак — сборки с крестом сверху стали заметно быстрее.

> **Совет магазина: Кубик для одной руки**
>
> Каким должен быть кубик для OH и как настроить тот, что уже есть, рассказали на странице «OLL одной рукой».

Частые вопросы

Чем OH COLL отличается от обычного COLL?

Случаи те же, 40 штук, и узнаются они одинаково. Отличаются формулы: 17 подобраны специально под одну руку, остальные 23 совпадают с двуручными.

Почему COLL одной рукой выгоднее, чем двумя?

После него остаются только перестановки рёбер, а их одной рукой делают одними поворотами `R` и `U`. Угловые PLL одной рукой заметно медленнее, и COLL убирает их из сборок, где сверху выпал крест.

Нужно ли сначала выучить двуручный COLL?

Нет. Если вы много собираете одной рукой, OH COLL можно учить сразу после OLL и PLL для одной руки. Больше половины формул потом пригодятся и в обычной сборке.

Как часто выпадает COLL?

Так же, как в обычной сборке: после F2L все рёбра сверху смотрят жёлтым вверх примерно в одной сборке из восьми.

Что дальше

- **PLL одной рукой** — Ua, Ub, H и Z для одной руки — то, что остаётся после OH COLL.
- **OLL одной рукой** — Весь OLL для одной руки, на случай, когда креста сверху нет.
- **COLL** — Двуручная версия и подробно о том, как узнавать случаи.