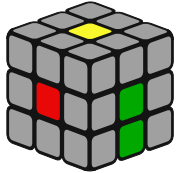


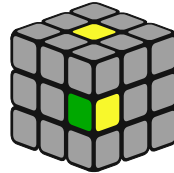
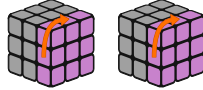
Все случаи 7 шагов нашей [схемы сборки кубика Рубика](#) на одной странице: распечатай её или держи рядом, пока собираешь кубик. На каждой картинке слева показан случай, а справа — ходы, которые нужно сделать. Если собираешь впервые, сначала изучи каждый шаг с объяснениями: здесь только самое главное.

Шаг 1: Рёберные кубики лицевой грани кубика Рубика

Жёлтый сверху. Найди внизу рёберный кубик с жёлтым цветом, поверни нижний слой, чтобы он оказался под своим местом, и примени его случай. Повтори для всех 4 рёбер.



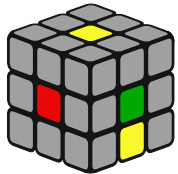
Случай 1: рёберный кубик в нижнем слое жёлтой стороной вниз, ставится на место за 2 хода



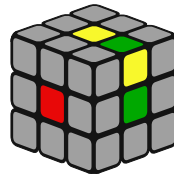
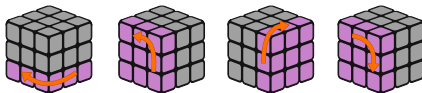
Жёлтый рёберный кубик в центральной оси; 3 хода опускают его в нижний слой, затем повтори шаг 1



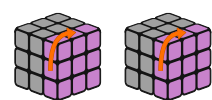
+ Повтори шаг 1



Случай 2: рёберный кубик в нижнем слое жёлтой стороной вперёд, ставится на место за 4 хода



Жёлтый рёберный кубик не на своём месте в верхнем слое; 2 хода опускают его в нижний слой, затем повтори шаг 1



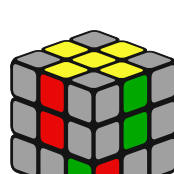
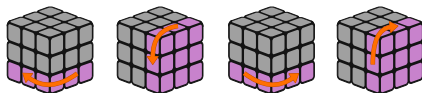
+ Повтори шаг 1

Шаг 2: Угловые кубики лицевой грани

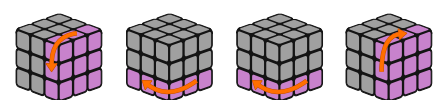
Жёлтый сверху. Найди внизу угловой кубик с жёлтым цветом, поверни нижний слой, чтобы он оказался под своим местом, и примени его случай. Повтори для всех 4 углов.



Случай 1: жёлтая сторона смотрит влево, угловой кубик ставится за 4 хода



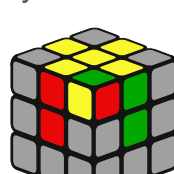
Случай 3: жёлтая сторона смотрит вниз; 5 ходов, а затем случай 2



+ Случай 2



Случай 2: жёлтая сторона смотрит вправо, угловой кубик ставится за 3 хода

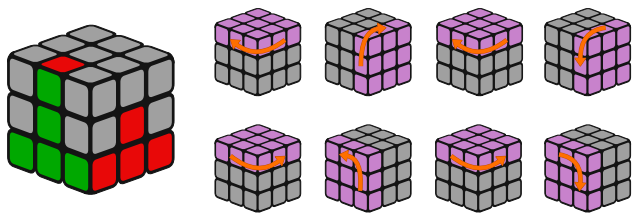


Жёлтый угловой кубик не на своём месте в верхнем слое; примени случай 1 или 2 и повтори шаг 2

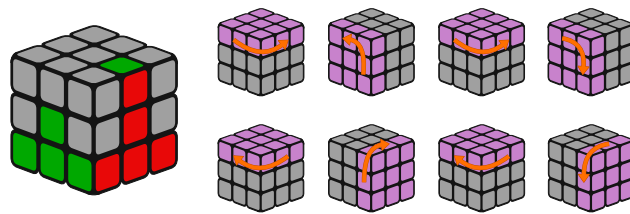
**Случай 1 или 2
+ Повтори шаг 2**

Шаг 3: Центральная ось кубика Рубика

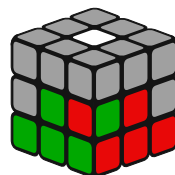
Переверни кубик: белый сверху. Найди наверху рёберный кубик без белого и поверни верхний слой, чтобы он образовал со своим центром перевернутую букву Т. Повтори для всех 4 рёбер.



Случай 1: рёберный кубик должен пойти вправо, ставится за 8 ходов



Случай 2: рёберный кубик должен пойти влево, ставится за 8 ходов

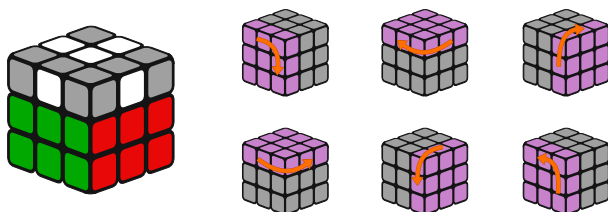


**Случай 1 или 2
+ Повтори шаг 3**

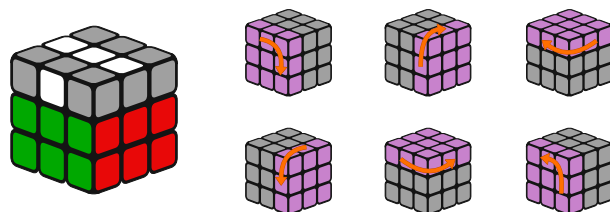
Рёберный кубик не на своём месте в центральной оси; примени случай 1 или 2 и повтори шаг 3

Шаг 4: Сборка второго креста

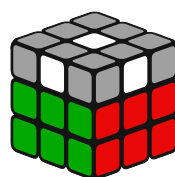
Белый сверху. В зависимости от того, какие рёбра уже смотрят белым вверх, применяй случай, пока не соберёшь белый крест.



Случай 1: два соседних рёберных кубика белым вверх, решается за 6 ходов



Случай 2: два противоположных рёберных кубика белым вверх, решается за 6 ходов

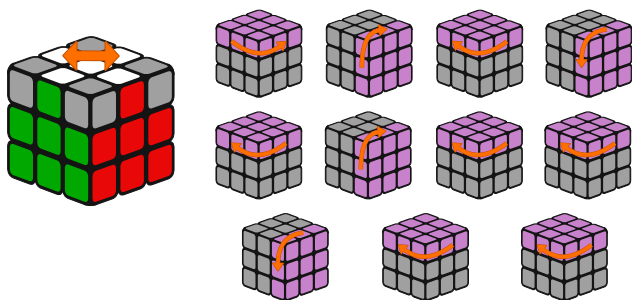


**Случай 1
или
Случай 2
+ Повтори шаг 4**

Случай 3: ни одного рёберного кубика белым вверх; примени случай 1 или 2 и повтори шаг 4

Шаг 5: Разворот реберных кубиков второго креста

Поворачивай верхний слой, пока два ребра не совпадут со своими центрами, и примени случай в зависимости от того, соседние они или противоположные.



Случай 1: два соседних рёберных кубика поменялись местами, решается за 11 ходов

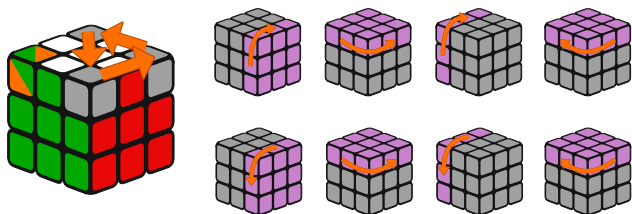


Случай 1 + Повтори шаг 5

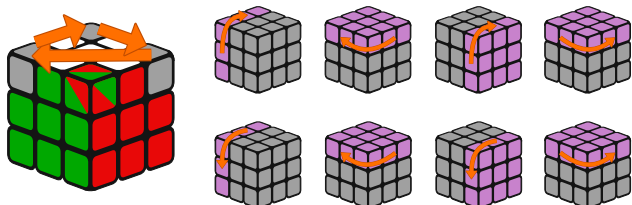
Случай 2: два противоположных рёберных кубика поменялись местами; примени случай 1 и повтори шаг 5

Шаг 6: Размещение угловых кубиков в их позиции

Угол стоит на своём месте, если у него цвета трёх его центров, даже если он повернут. Если на месте один угол — случаи 1 и 2; если ни одного — случаи 3 и 4.



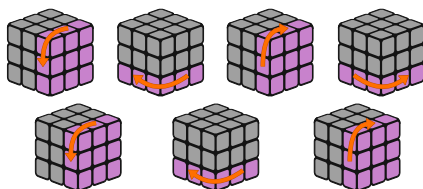
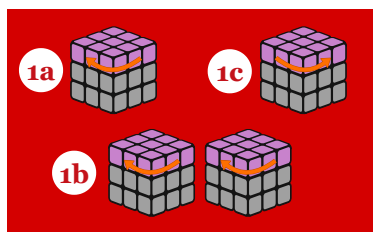
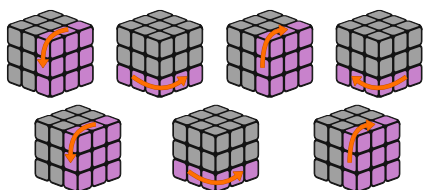
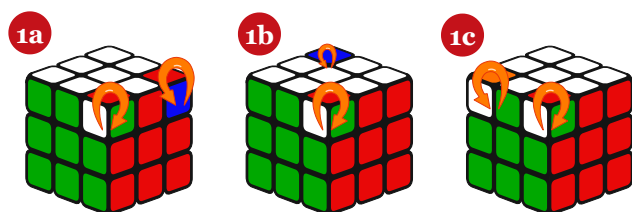
Случай 1: три угловых кубика не на своих местах, переставляются за 8 ходов



Случай 2: три угловых кубика не на своих местах в другом направлении, переставляются за 8 ходов

Шаг 7: Разворот угловых кубиков

Сначала прочитай шаг 7. Сделай 7 ходов, поверни верхний слой по своему подслучаю (1a, 1b или 1c) и отмени эти 7 ходов. Если неправильно повёрнуты три или четыре угла — случаи 2, 3 и 4.



Случай 1 (1a, 1b, 1c): два угловых кубика развёрнуты неправильно; 7 ходов, поворот верхней грани и отмена этих 7 ходов



Случай 1 или Случай 2 + Повтори шаг 6

Случай 3: две пары угловых кубиков поменялись местами; примени случай 1 или 2 и повтори шаг 6



Случай 1 или Случай 2 + Повтори шаг 6

Случай 4: угловые кубики поменялись местами по диагонали; примени случай 1 или 2 и повтори шаг 6



Случай 1a+ Повтори шаг 7

Случай 2: три угловых кубика развёрнуты неправильно; примени случай 1a и повтори шаг 7



Случай 1a+ Повтори шаг 7

Случай 3: три угловых кубика развёрнуты неправильно в другую сторону; примени случай 1a и повтори шаг 7



Случай 1a+ Повтори шаг 7

Случай 4: все четыре угловых кубика развёрнуты неправильно; примени случай 1a и повтори шаг 7