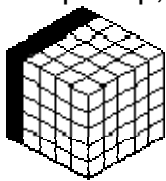


Схема сборки Кубика Рубика 5x5x5 (Professor Cube)

Собрать кубика Рубика 5x5x5 можно за 4 шага:

- A. Сборка верхнего слоя
- B. Ориентация нижних углов.
- C. Сборка контуров.
- D. Сборка центральных частей.

Для начала, ознакомьтесь с терминами и рисунками. Каждый ход будет обозначаться в виде куба и стрелки показывающей направление вращения того или иного слоя. Например, эта диаграмма означает, что вращать нужно крайний задний слой:



A стрелки



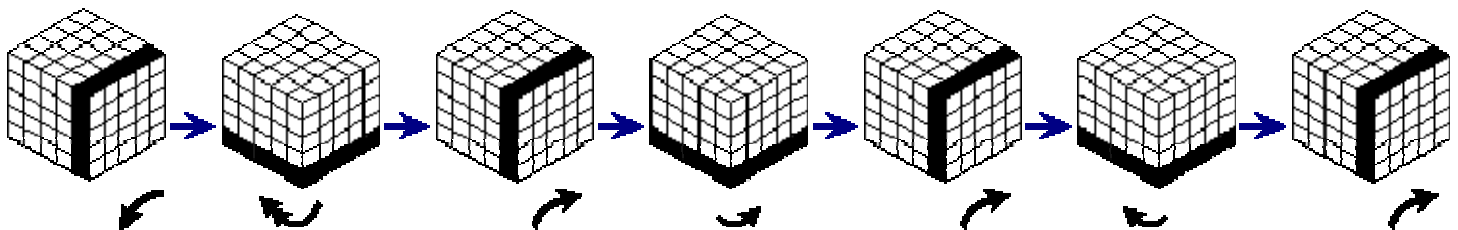
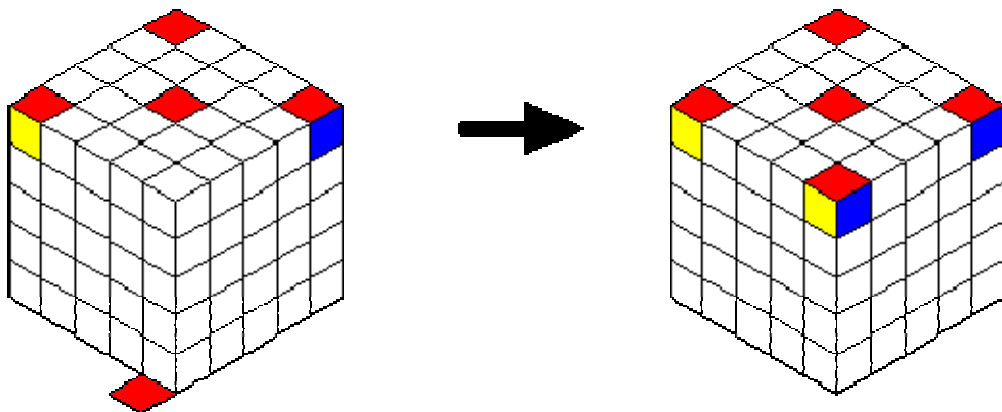
вращение выделенного слоя на 90° по часовой стрелке

вращение выделенного слоя на 180° по часовой стрелке.

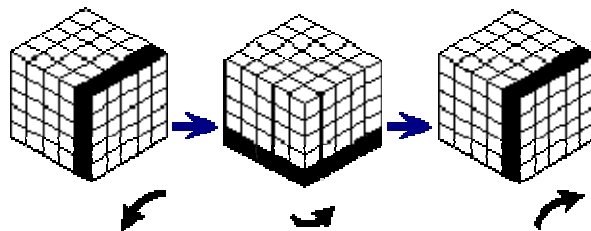
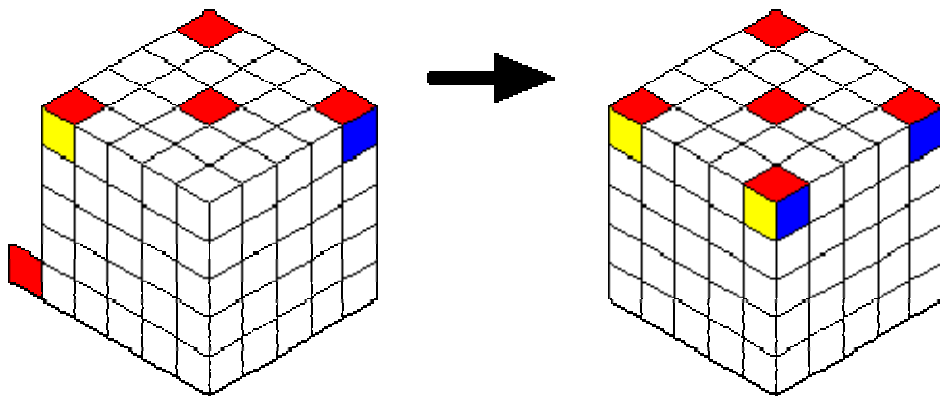
Шаг «А». Сборка верхнего слоя.

Разместите углы верхнего слоя правильно, как показано на рисунке ниже. Для этого используйте комбинации A-1 и A-2.

Комбинация A-1.

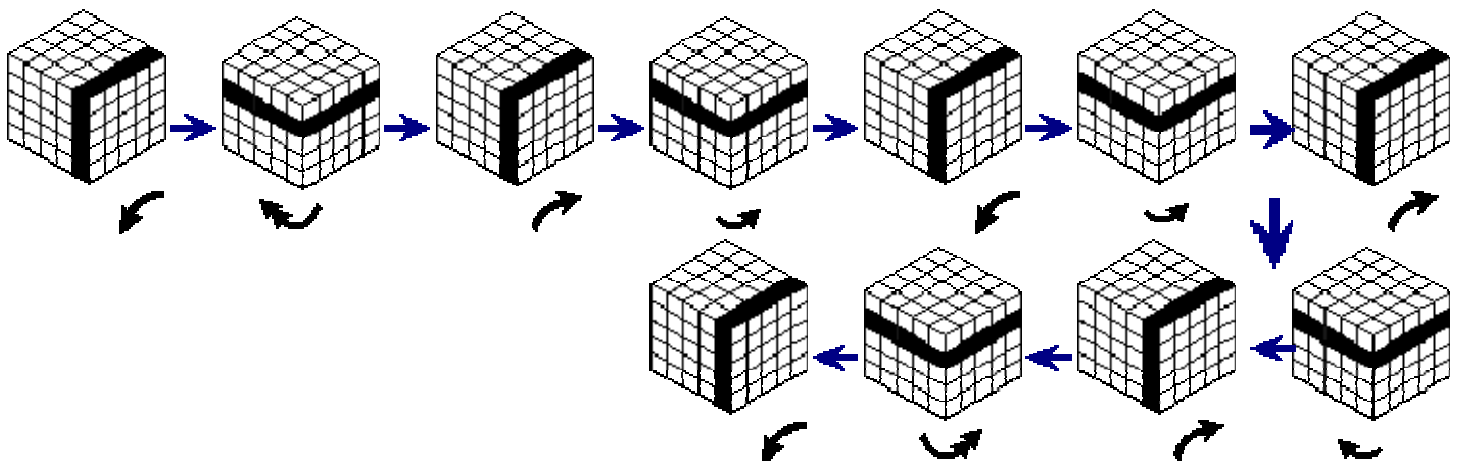
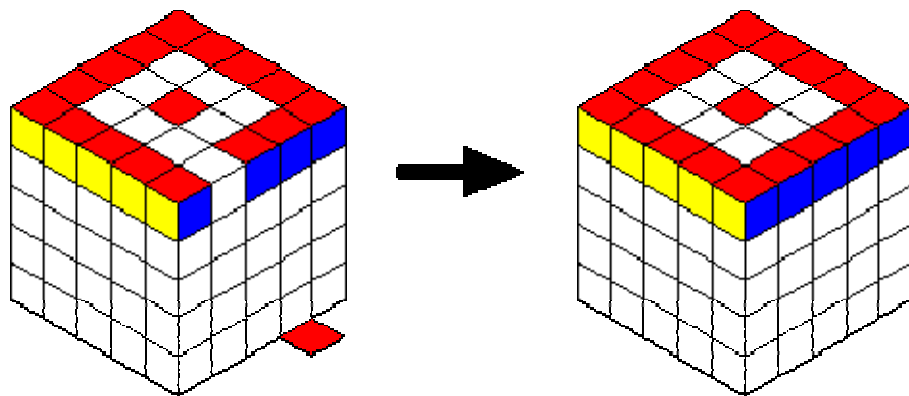


Комбинация А-2.

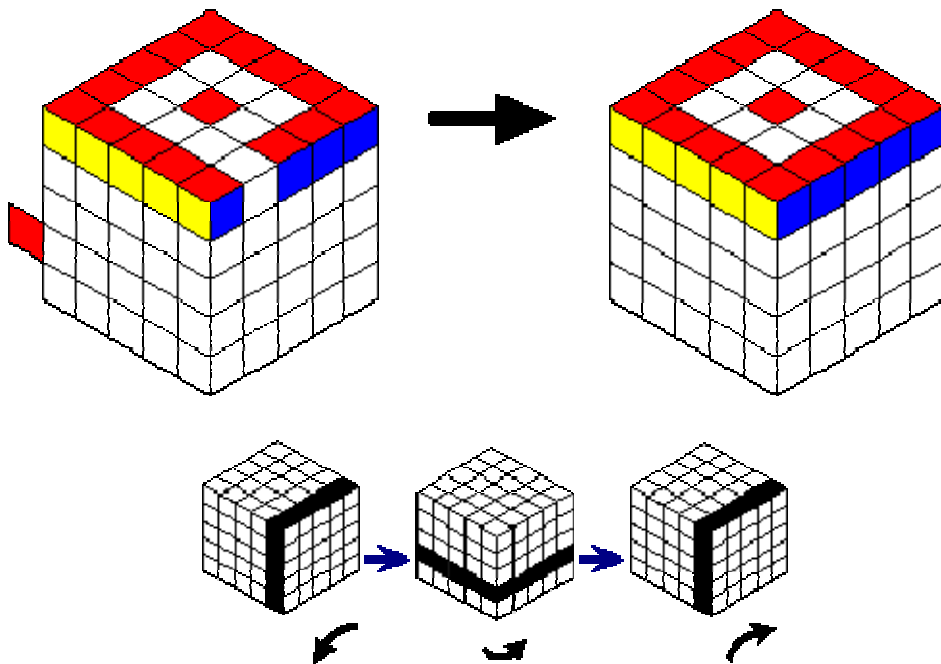


После правильного расположения всех углов верхнего слоя, два угла переднего слоя должны находиться в правильном положении. Чтобы продолжить сборку верхнего слоя используйте комбинации А-3 и А-4.

Комбинация А-3.

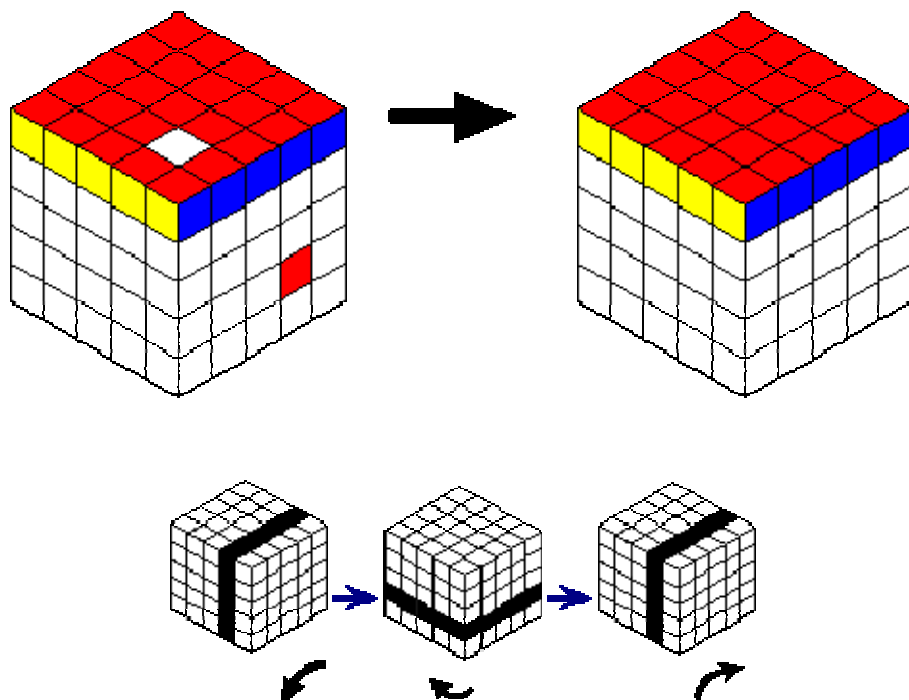


Комбинация А-4.



После сборки 4 угловых и 12 средних крайних кубиков верхнего слоя остается последняя задача этого шага - правильно расположить внутренние кубики, для этого используйте комбинацию изображенную ниже.

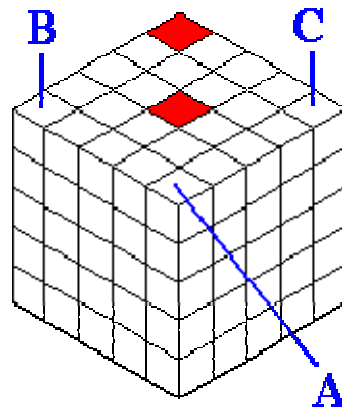
Комбинация А-5.



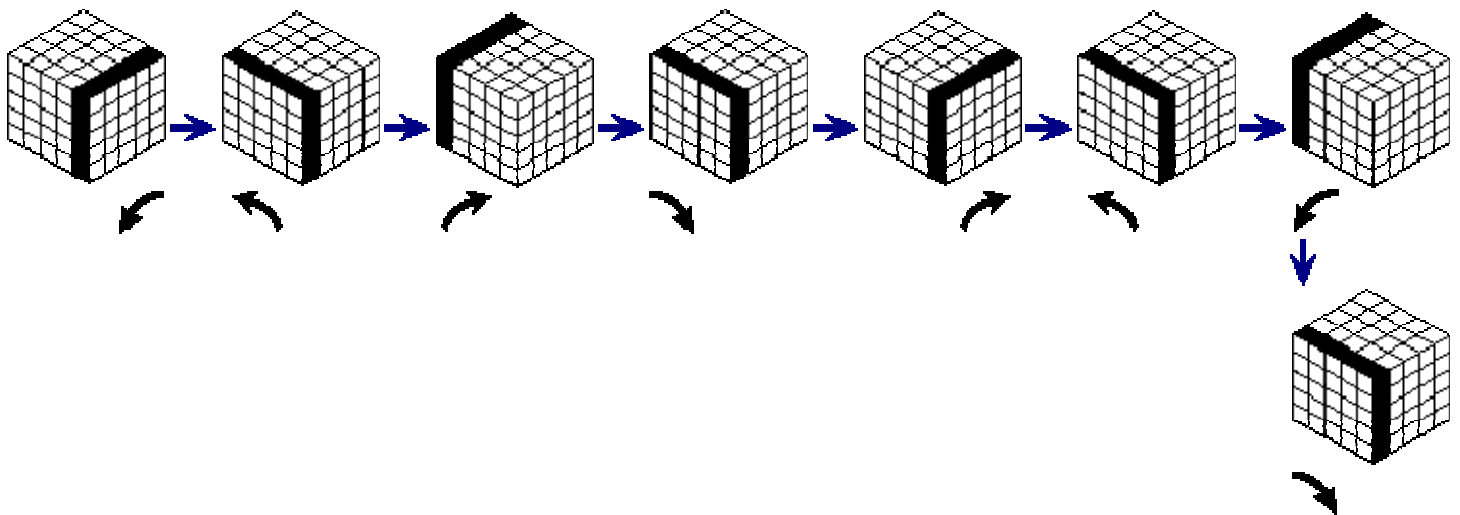
Шаг «В». Ориентация нижних углов.

Для начала правильно разместите один угол, используя комбинацию В-1 (левый угол) или комбинацию В-2 (правый угол). Затем, используя комбинации В-1 или В-2, вращайте кубики А, В, С.

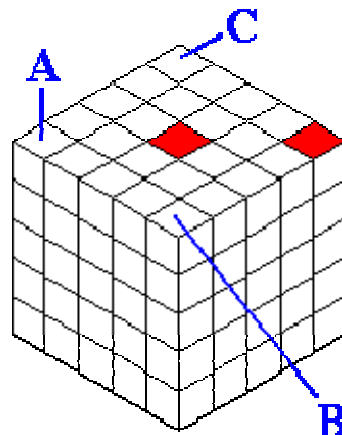
Комбинация В-1.

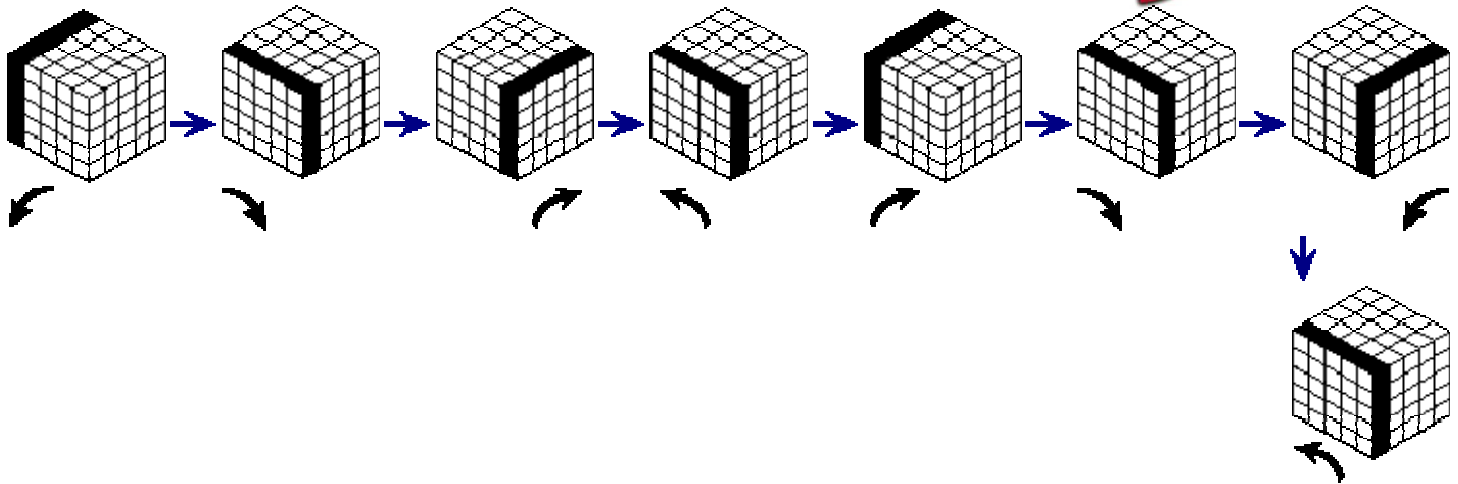


ВВ: Обратите внимание: кубики А, В, С, меняются по ходу вращения.



Комбинация В-2.





Используя комбинации В-1 и В-2, правильно расположите 2 угловых кубика нижнего слоя. Если они расположатся так:

+			+
-			-

, то используйте комбинацию В-3, а если так:

-			+
+			-

, то используйте комбинацию В-4.

Обозначения:

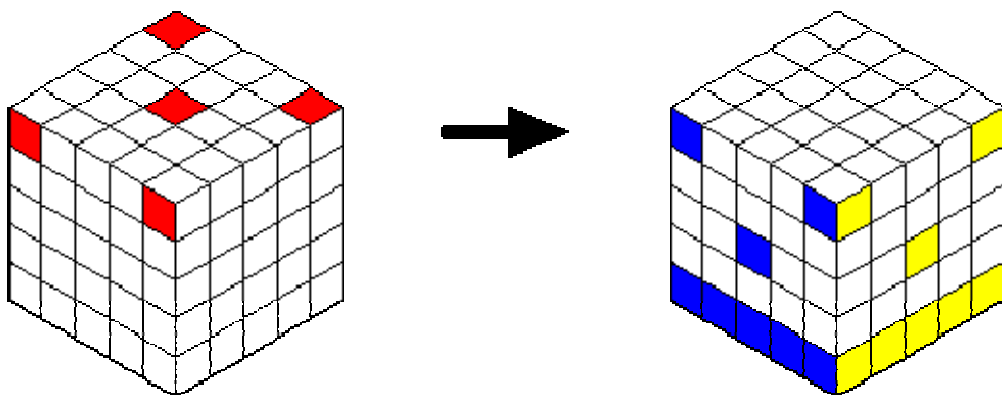
«+» значит, что кубик находится в правильном месте и цвета расположены правильно.

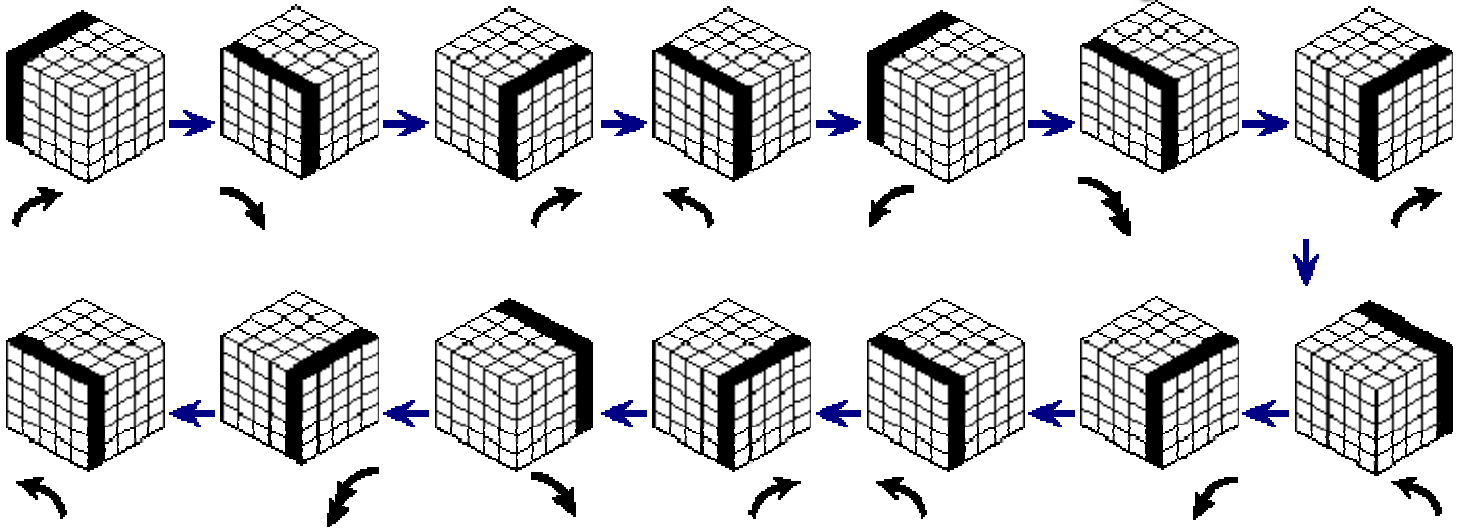
«-» значит что кубик в правильном месте, но цвета расположены не верно.

Пустой кубик значит, что в данной комбинации он не принимается во внимание и к нему придется вернуться позже.

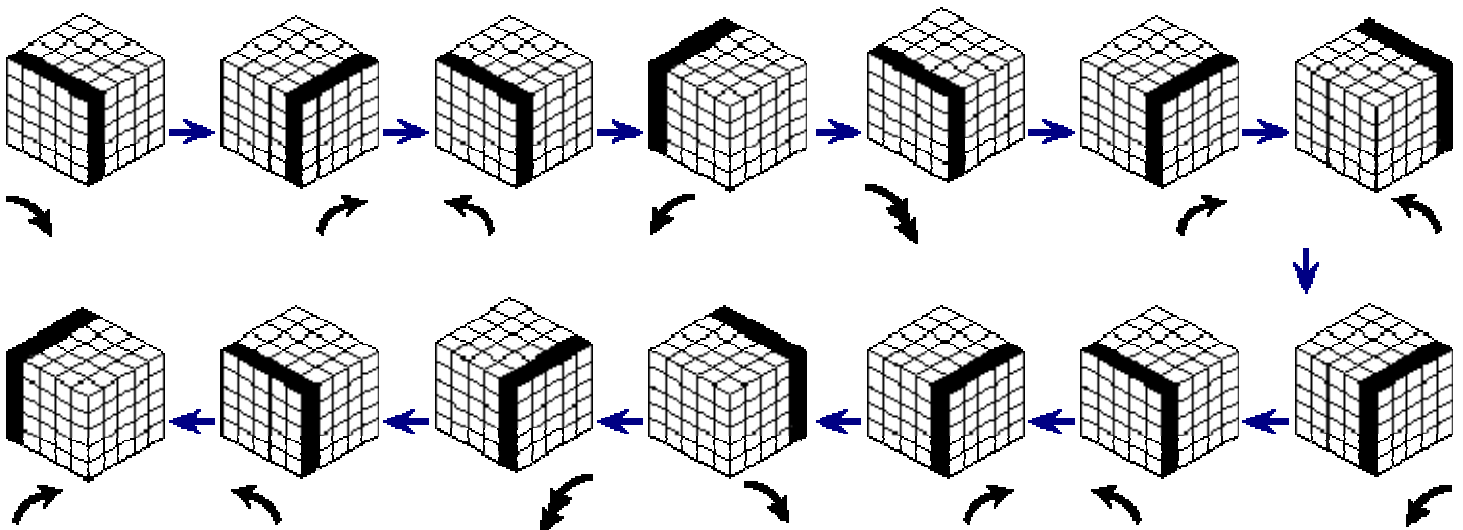
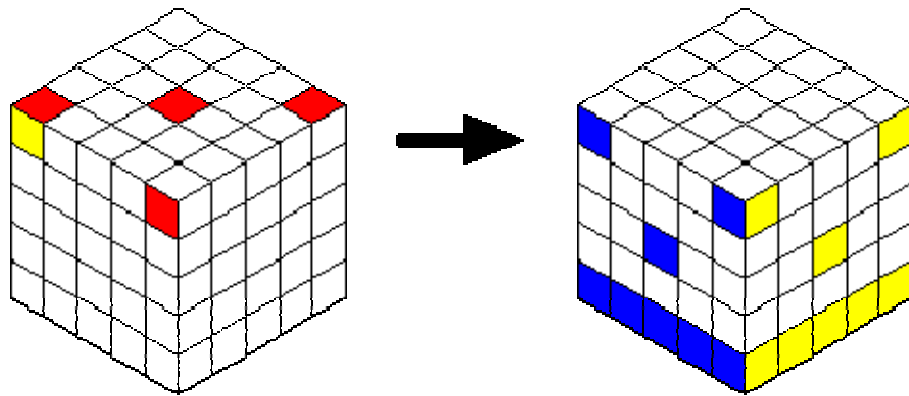
Если комбинации В-3 или В-4 не ориентируют кубики правильно, пробуйте еще или поменяйте их местами с «плюсами», используйте комбинацию В-5, далее поверните куб на 90° по часовой стрелке.

Комбинация В-3

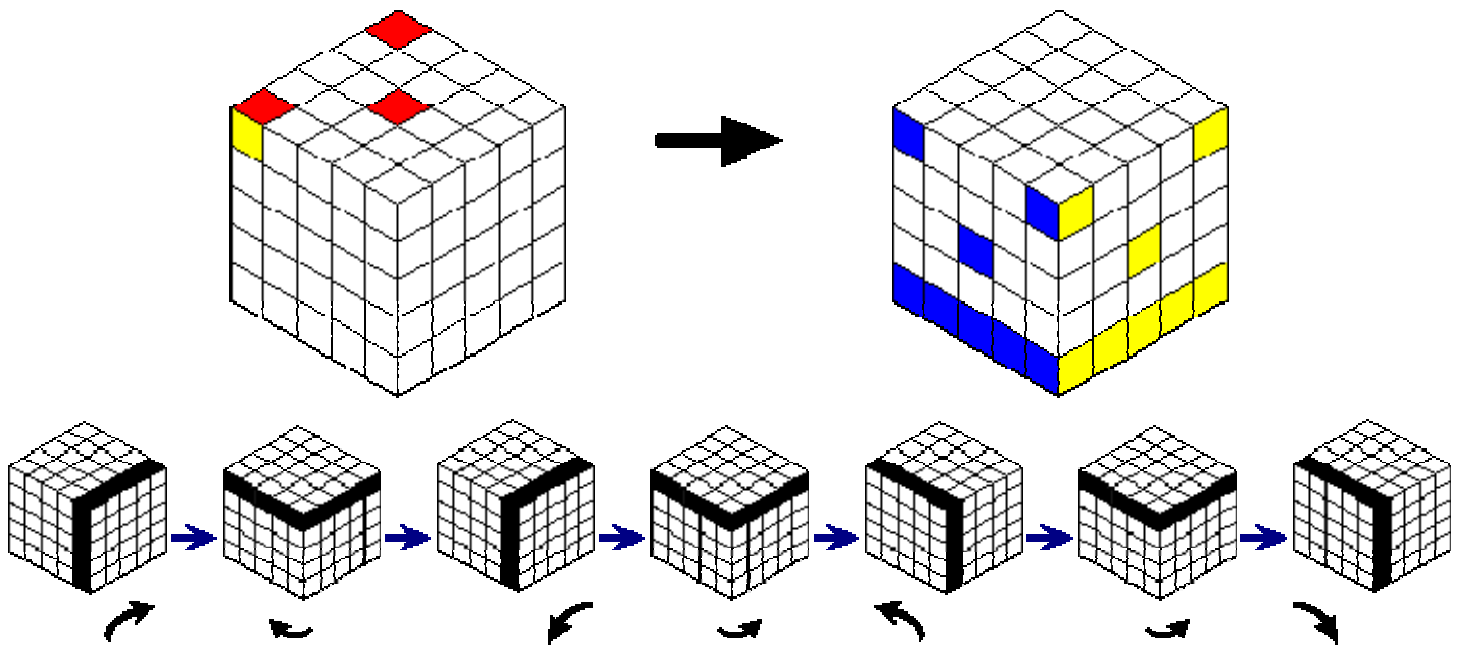




Комбинация В-4



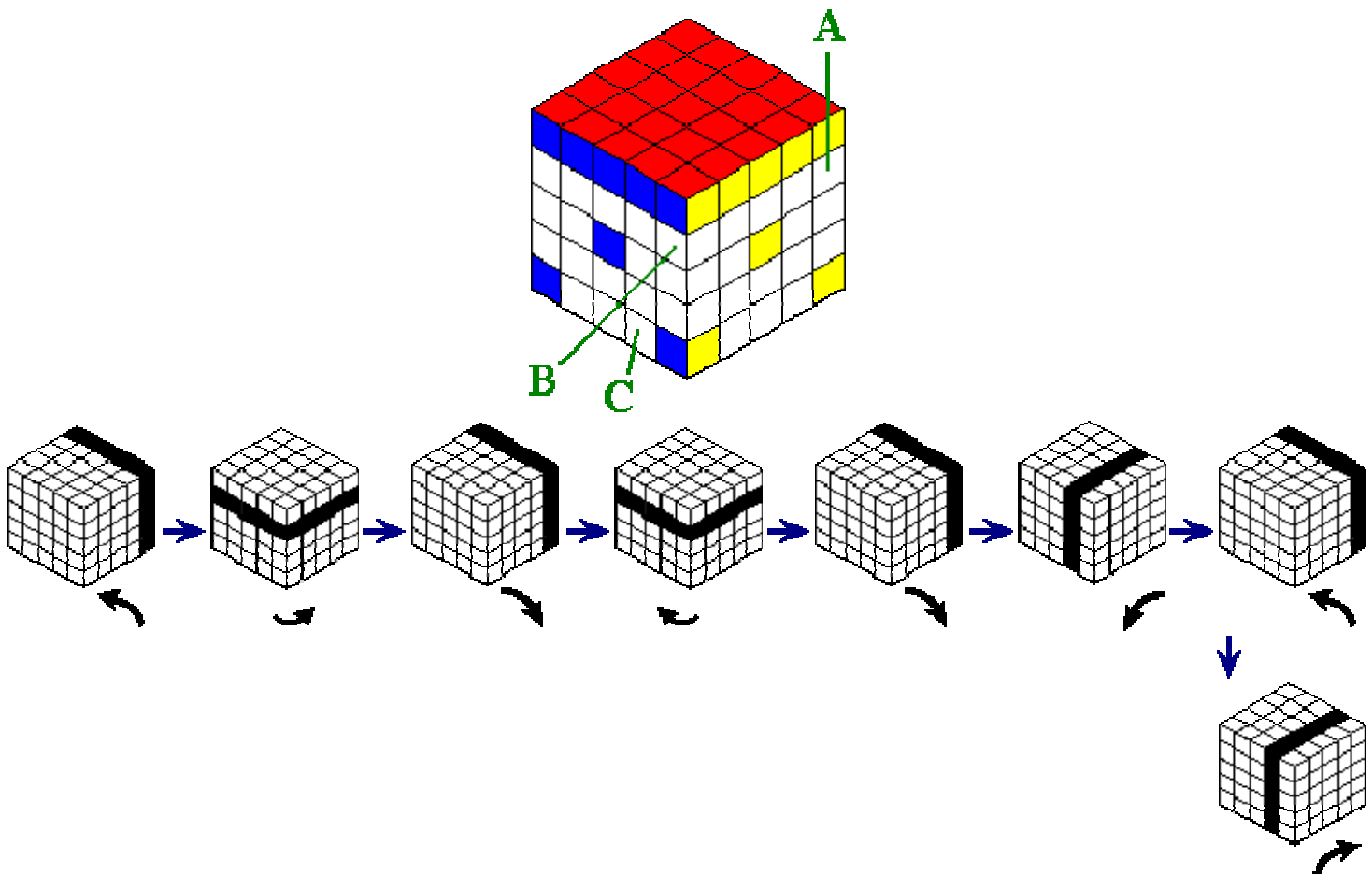
Комбинация В-5



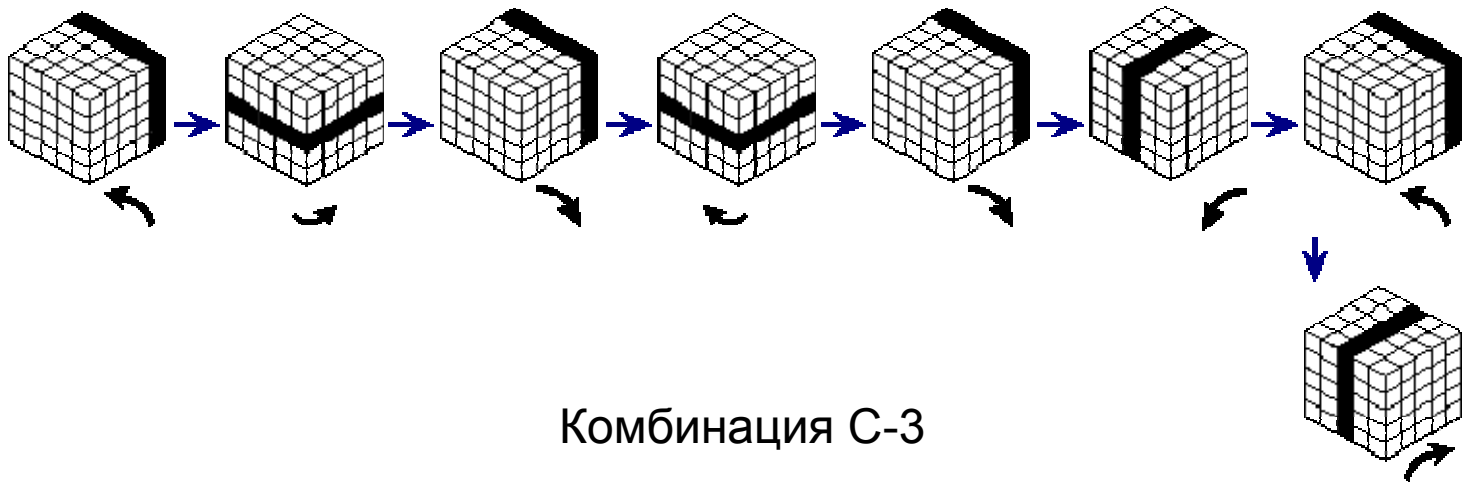
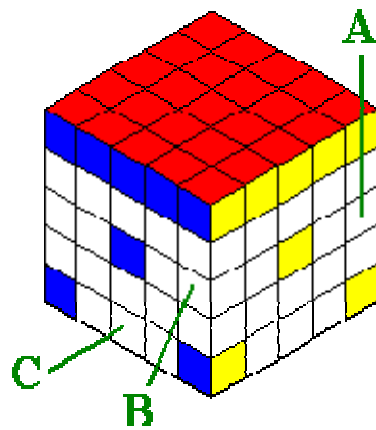
Шаг «С». Сборка контуров.

Вы можете собрать контуры, используя комбинации С-1, С-2 и С-3, которые меняют местами кубики А, В и С, обозначенные на картинках.

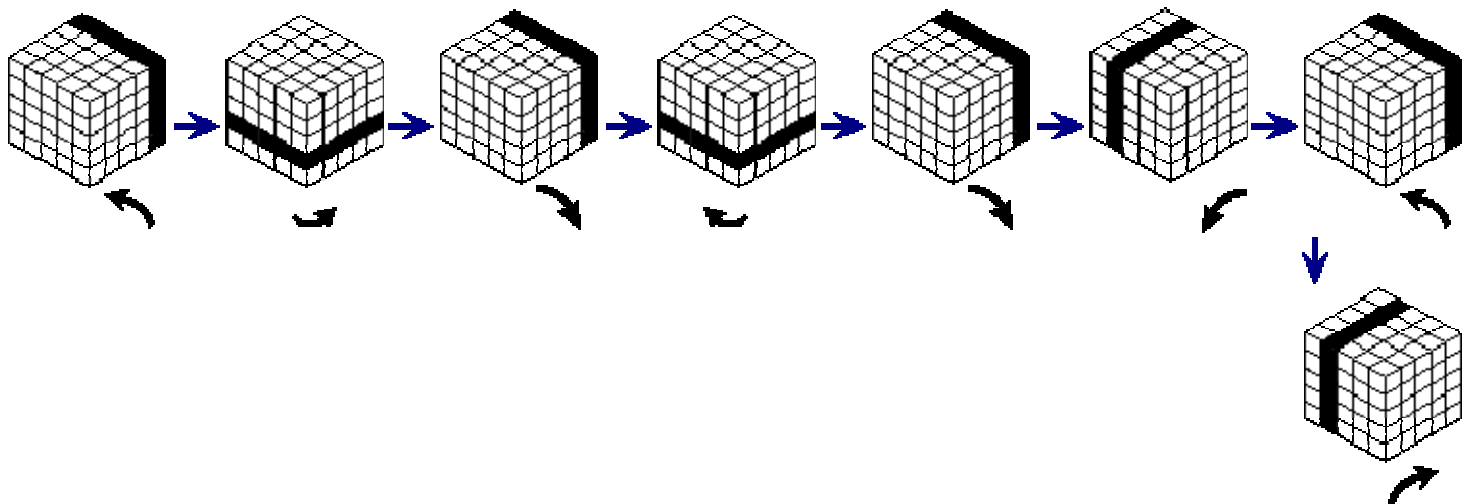
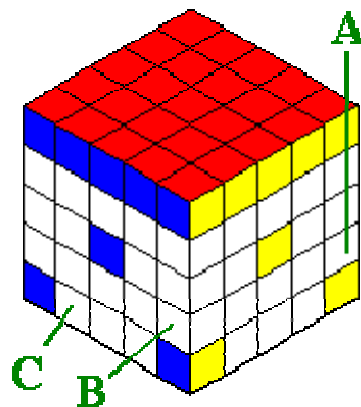
Комбинация С-1



Комбинация C-2



Комбинация C-3

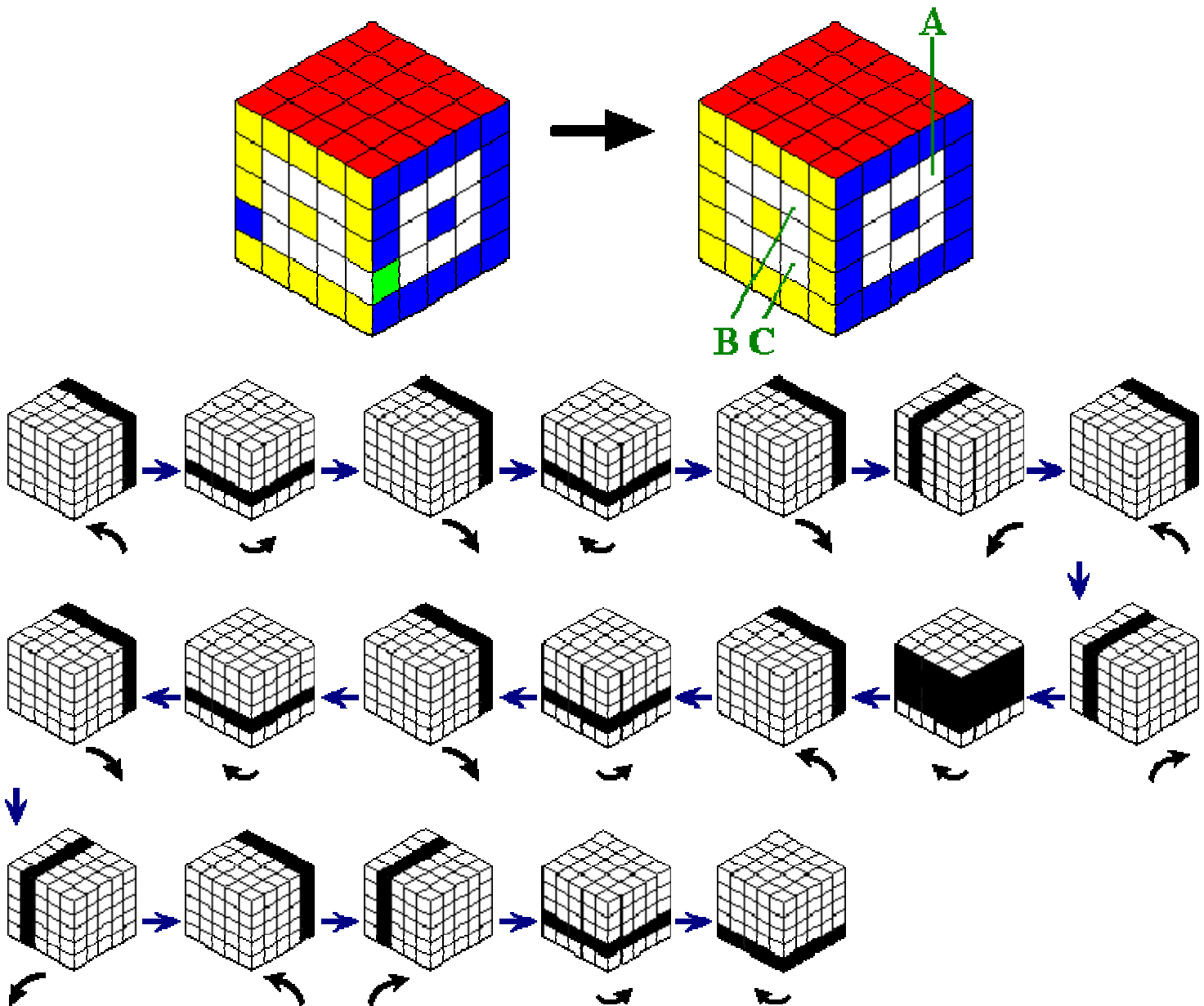


Если один из средних слоев (слой 2, 3 или 4) в таком состоянии:

+		+
-		-

то вы можете вернуться к его первоначальному виду используя комбинацию 4.

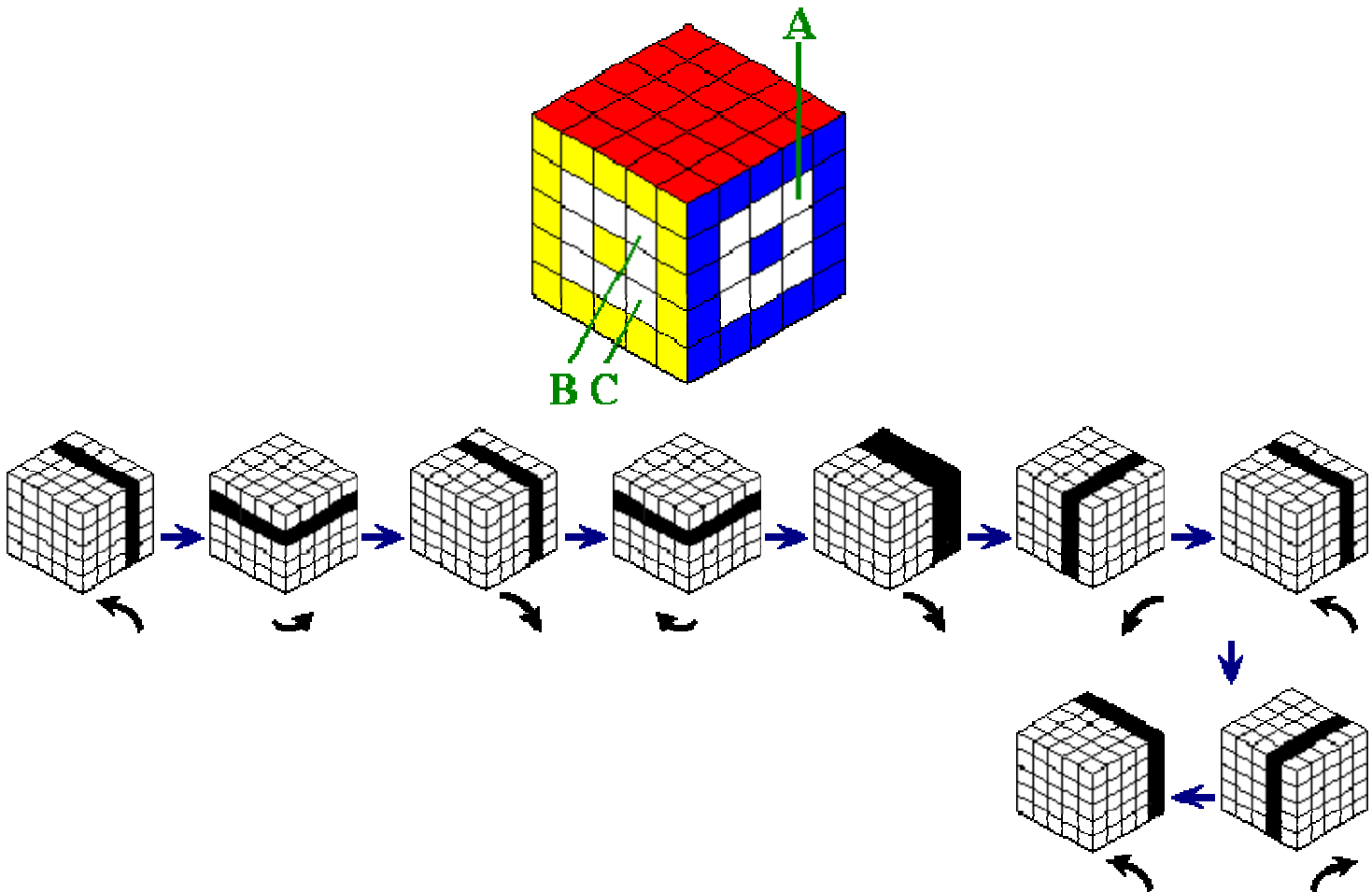
Комбинация C-4



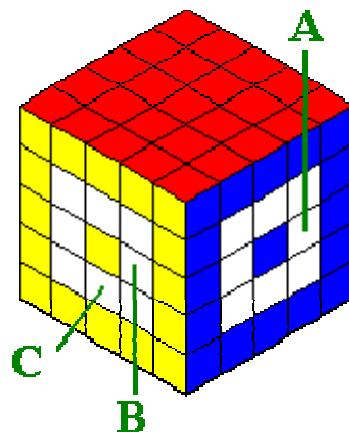
Шаг «D». Сборка центральных частей.

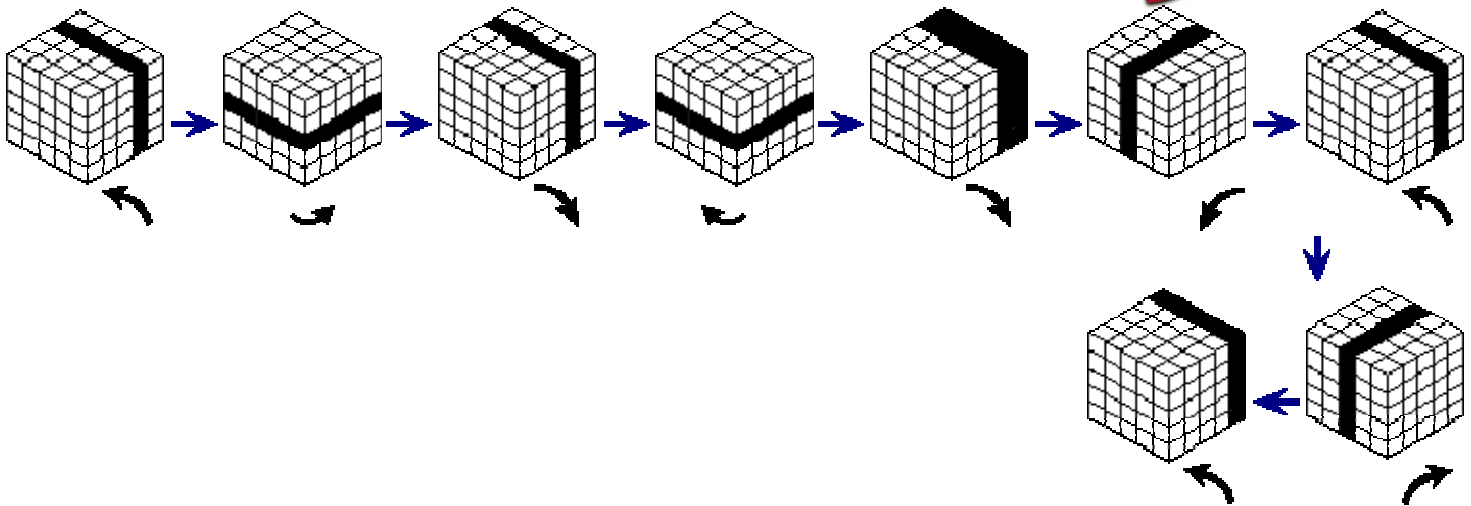
Используйте комбинации D-1, D-2 и D-3, чтобы менять местами кубики центральных частей (это кубики, обозначенные на рисунках ниже – А, В и С). Это заключительная часть сборки кубика Рубика.

Комбинация D-1

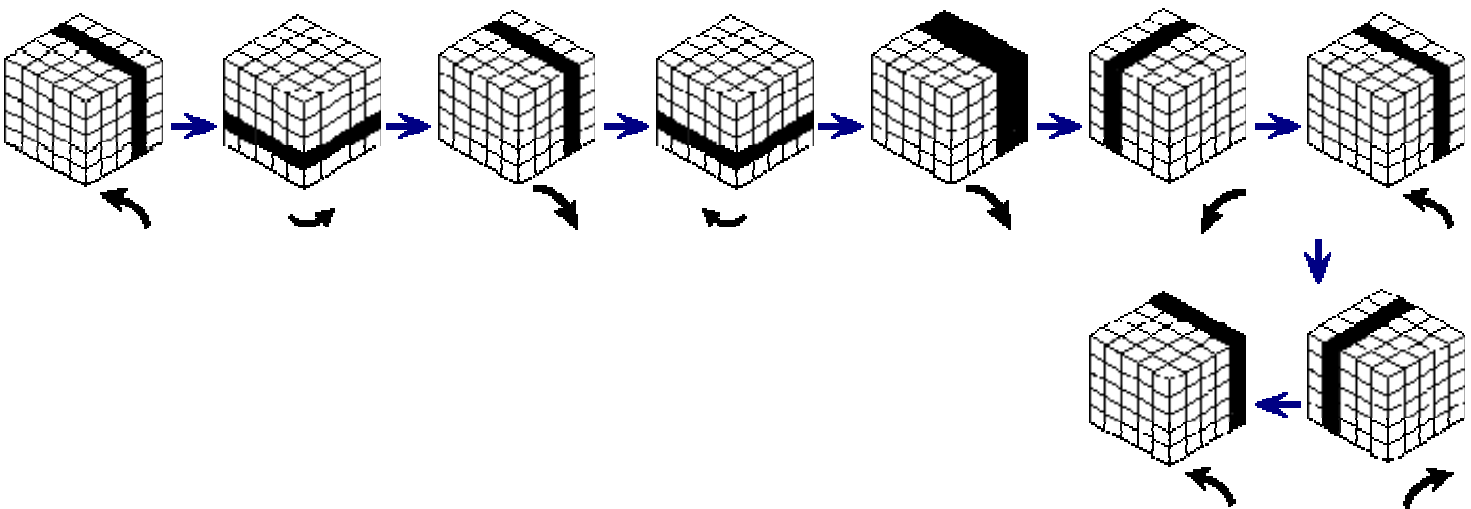
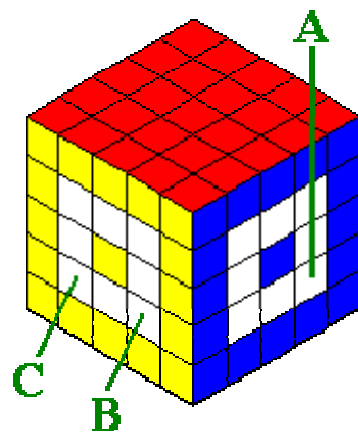


Комбинация D-2





Комбинация D-3



Желаем удачи!