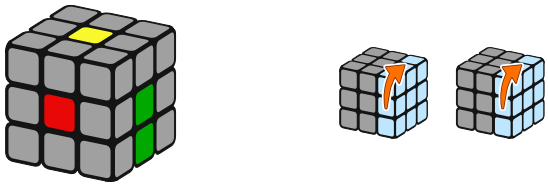
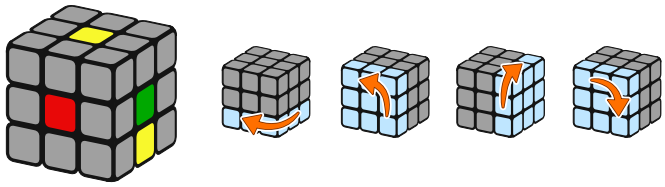
魔方公式表

第一步：第一层十字（黄色十字）

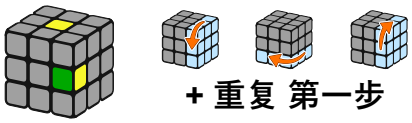
黄色朝上。在底层找一个带黄色的棱块，转动底层让它位于自己位置的正下方，再按对应的情况转动。四个棱块各做一次。



情况一：底层棱块的黄色朝下，2步放好**口诀**：右上 右上



情况二：底层棱块的黄色朝前，4步放好**口诀**：底左 前逆 右上 前顺



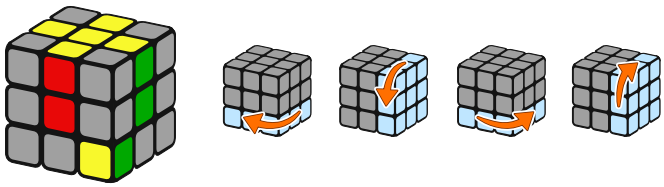
黄色棱块在中层，用3步移到底层，再重复第一步 **口诀**：右下 底左 右上



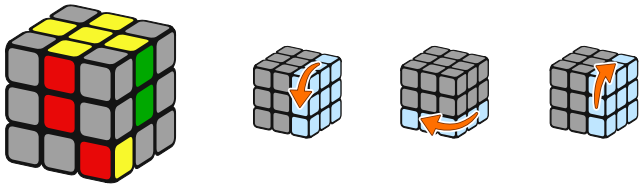
黄色棱块在顶层但位置不对，用2步移到底层，再重复第一步**口诀**：右上 右上

第二步：第一层角块

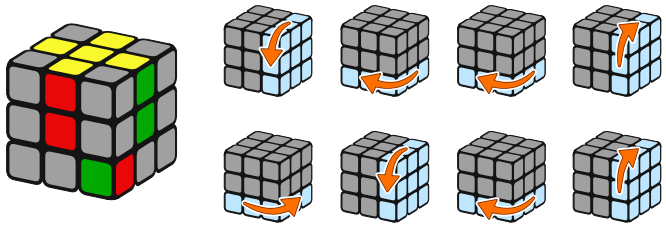
黄色朝上。在底层找一个带黄色的角块，转动底层让它位于自己位置的正下方，再按对应的情况转动。四个角块各做一次。



情况一：黄色朝左，4步放好角块**口诀**：底左 右下 底右 右上



情况二：黄色朝右，3步放好角块**口诀**：右下 底左 右上



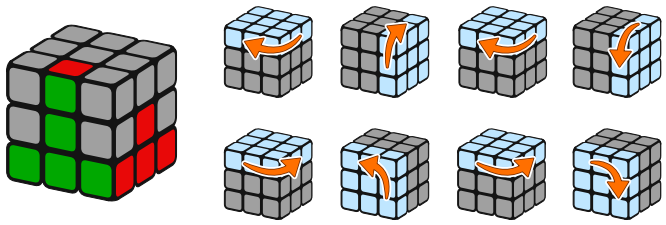
情况三：黄色朝下，8步放好角块**口诀**：右下 底左 底左 右上，底右 右下 底左 右上



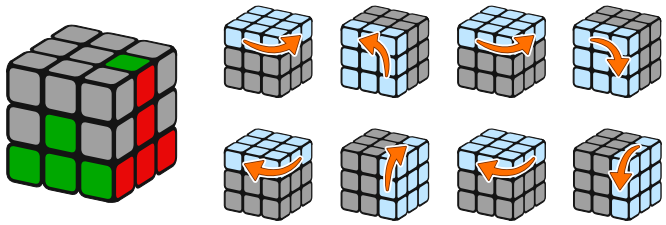
黄色角块在顶层但位置不对，使用情况一或二，再重复第二步

第三步：第二层（中层棱块）

把魔方翻过来：白色朝上。在顶层找一个不带白色的棱块，转动顶层让它和中心块组成倒 T 字形。四个棱块各做一次。



情况一：棱块要往右移，8步放好**口诀**：顶左 右上 顶左 右下，顶右 前逆 顶右 前顺



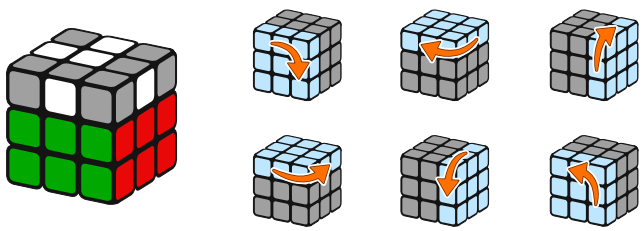
情况二：棱块要往左移，8步放好**口诀**：顶右 前逆 顶右 前顺，顶左 右上 顶左 右下



棱块在中层但位置不对，使用情况一或二，再重复第三步

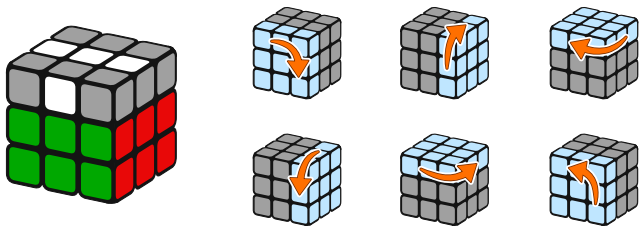
第四步：顶层十字（白色十字）

白色朝上。根据已经白色朝上的棱块，按对应的情况转动，直到拼出白色十字。



情况一：两个相邻的白色棱块朝上，6步完成**口诀**：前顺 顶左 右上，顶右 右下 前逆

分享出去吧！



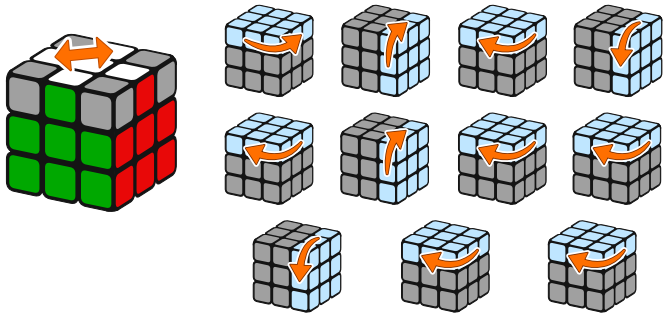
情况二：两个相对的白色棱块朝上，6步完成**口诀**：前顺 右上 顶左，右下 顶右 前逆


情况一 或 情况二 + 重复第四步

情况三：没有白色棱块朝上，先做情况一或二，再重复第四步

第五步：顶层棱块归位

转动顶层，直到有两个棱块和中心块颜色一致，再根据它们是相邻还是相对，按对应的情况转动。



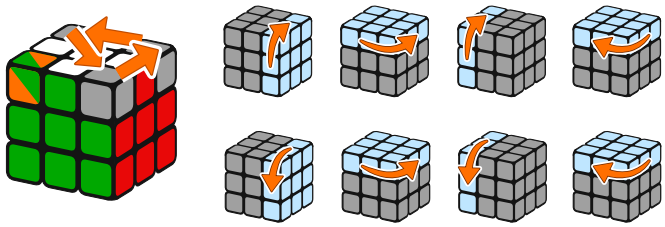
情况一：两个相邻的棱块互换了位置，11步完成**口诀**：顶右 右上 顶左 右下，顶左 右上 顶左 顶左，右下 顶左 顶左


情况一 + 重复第五步

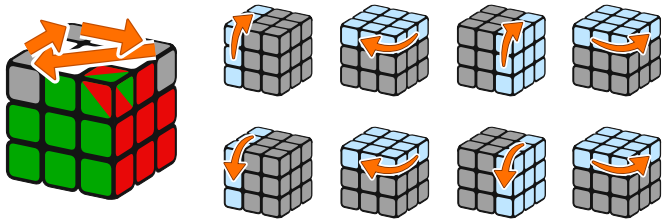
情况二：两个相对的棱块互换了位置，先做情况一，再重复第五步

第六步：顶层角块归位

角块只要带有周围三个中心块的颜色，即使方向不对，也算在正确位置。有一个角块在正确位置时用情况一和二；一个都没有时用情况三和四。



情况一：三个角块不在正确位置，8步移好**口诀**：右上 顶右 左上 顶左，右下 顶右 左下 顶左



情况二：三个角块往另一个方向不在正确位置，8步移好**口诀**：左上 顶左 右上 顶右，左下 顶左 右下 顶右


情况一 或 情况二 + 重复第六步

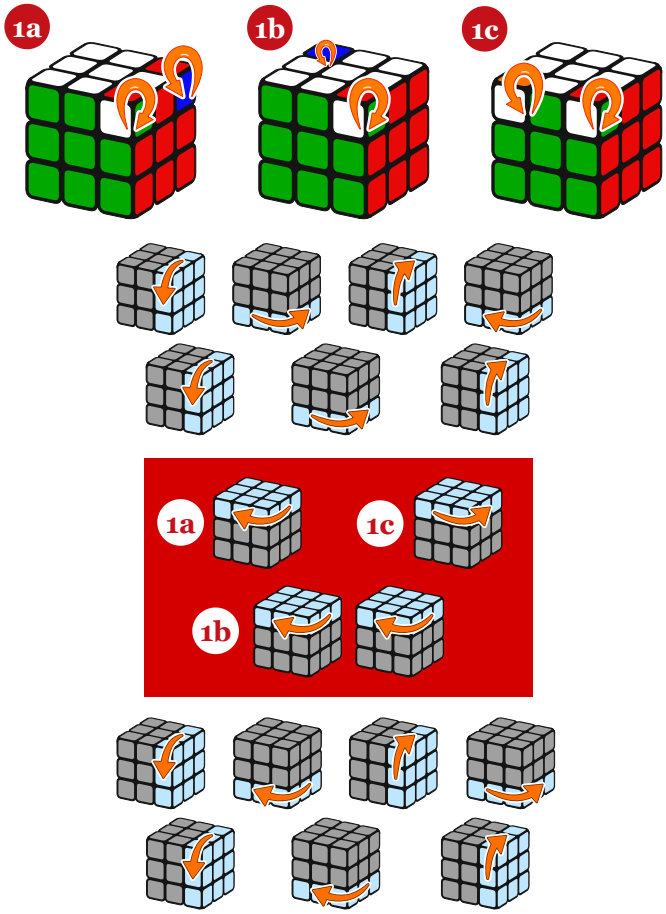
情况三：两对角块互换了位置，先做情况一或二，再重复第六步


情况一 或 情况二 + 重复第六步

情况四：角块沿对角线互换了位置，先做情况一或二，再重复第六步

第七步：顶层角块翻转

请先看第七步的说明。做完 7 步，根据你的子情况（1a、1b 或 1c）转动顶层，再把那 7 步倒过来做。有三个或四个角块方向不对时，用情况二、三和四。



情况一（1a、1b、1c）：两个方向不对的角块；做7步，转动顶层，再把这7步倒过来做**口诀**：右下 底右 右上 底左，右下 底右 右上；顶层：1a 顶左，1b 顶左 顶左，1c 顶右；右下 底左 右上 底右，右下 底左 右上


情况一a + 重复第七步

情况二：三个方向不对的角块，先做情况1a，再重复第七步


情况一a + 重复第七步

情况三：三个往另一个方向转错的角块，先做情况1a，再重复第七步


情况一a + 重复第七步

情况四：四个角块方向都不对，先做情况1a，再重复第七步