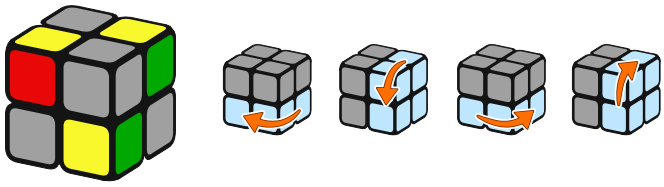
二阶魔方公式表

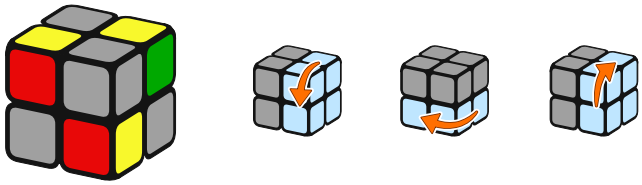
第一步：第一层

1. 拿好魔方，黄色面朝上。
2. 在底层找一个带黄色的角块，**看清它的三种颜色**。如果一个都没有，请看"底层没有黄色角块"。
3. 转动底层，把角块转到它正确位置的正下方。第一个角块放在哪个位置下面都可以。
4. 按下面的情况还原：

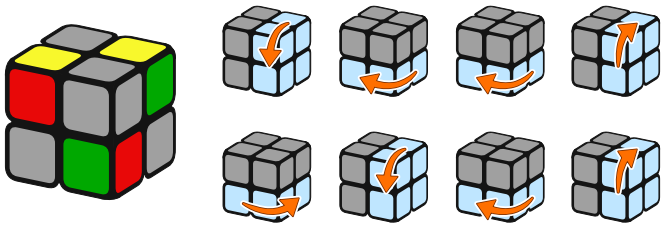
情况一：角块的黄色朝左



情况二：角块的黄色朝右

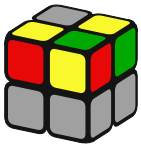


情况三：角块的黄色朝下



底层没有黄色角块

如果底层没有黄色角块，第一层却还没完成，说明有黄色角块在顶层，但位置或方向不对。先用前两种情况中的一种把它转到底层，再按出现的情况把它放好。



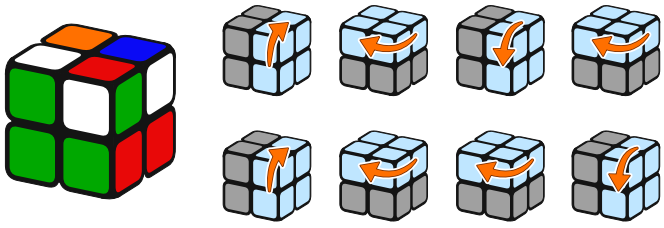
情况一或二
+ 重复 第一步

第二步：顶面

1. 数一数有几个角块的白色朝上：一个、没有，还是两个。
2. 转动顶层，让魔方和你的情况一样。特别注意**前面左边**的角块。
3. 做情况一的公式。如果顶面还没有全白，就重新开始第二步：你会得到另一种情况。

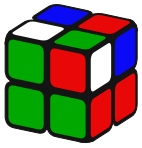
情况一：一个白色朝上（a）

白色朝上的角块在前面左边。前面右边角块的白色朝**前**。



情况二：一个白色朝上（b）

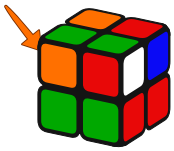
白色朝上的角块在前面左边。前面右边角块的白色朝**右**。



情况一 + 重复第二步

情况三：没有白色朝上

前面左边角块的白色朝**左**。图上看不到：就是白色既不在上面、也不在前面的那个前面左边的角块。



情况一 + 重复第二步

情况四：两个白色朝上

前面左边角块的白色朝**前**。顶面的两个白色可能相邻，也可能在对角。

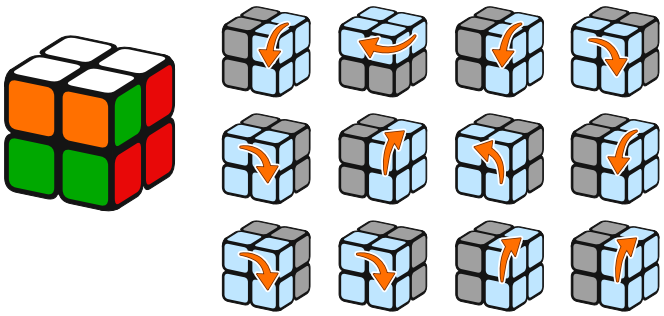


情况一 + 重复第二步

第三步：角块归位

- 如果**四个侧面**都是这样，转动顶层，直到和第一层对齐。魔方还原好了！
- 如果只有**一个侧面**是这样，把它转到前面，做情况一。然后转动顶层，直到和第一层对齐。
- 如果**一个都没有**，就从任意一面做同样的公式（情况二）。之后就会出现一个两个贴纸同色的侧面：重新开始第三步。

情况一：前面有两个同色的贴纸



情况二：没有侧面有两个同色的贴纸



情况一 + 重复第三步