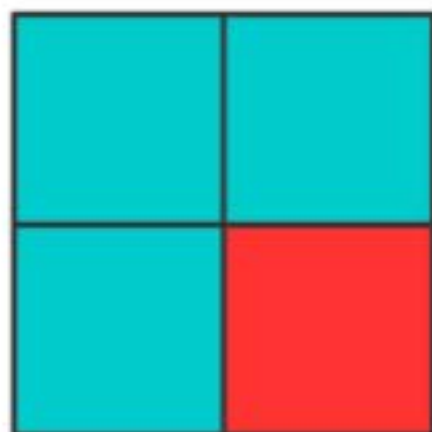
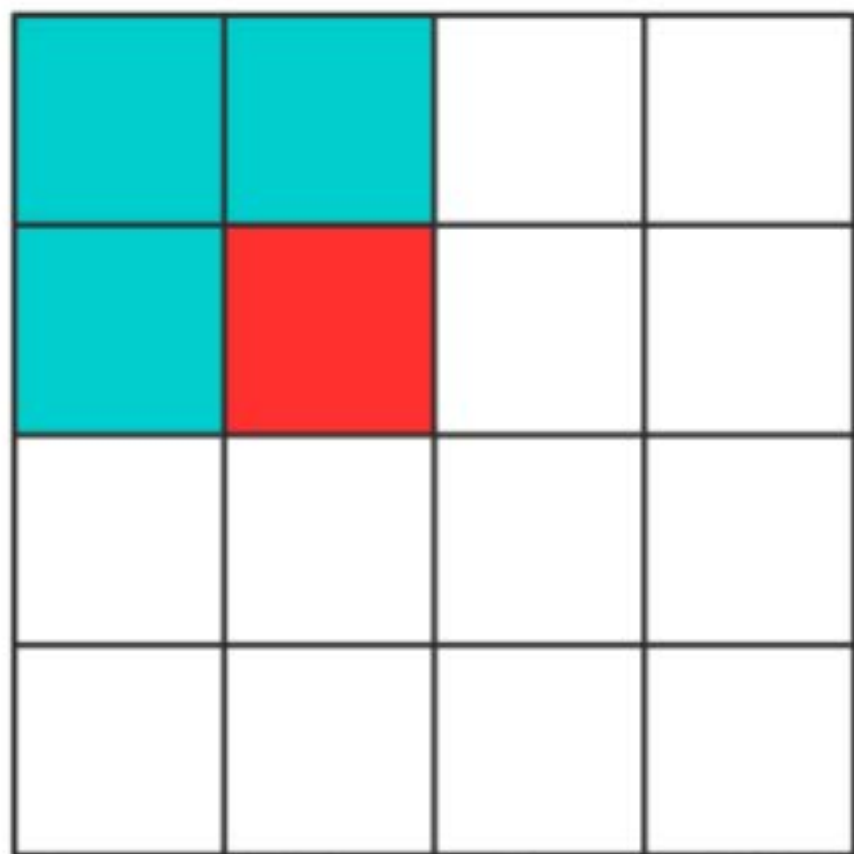


首先考虑 2×2 的情况。假设这个特殊点在 $(2, 2)$ ，那么很明显正确的填法是这样的：

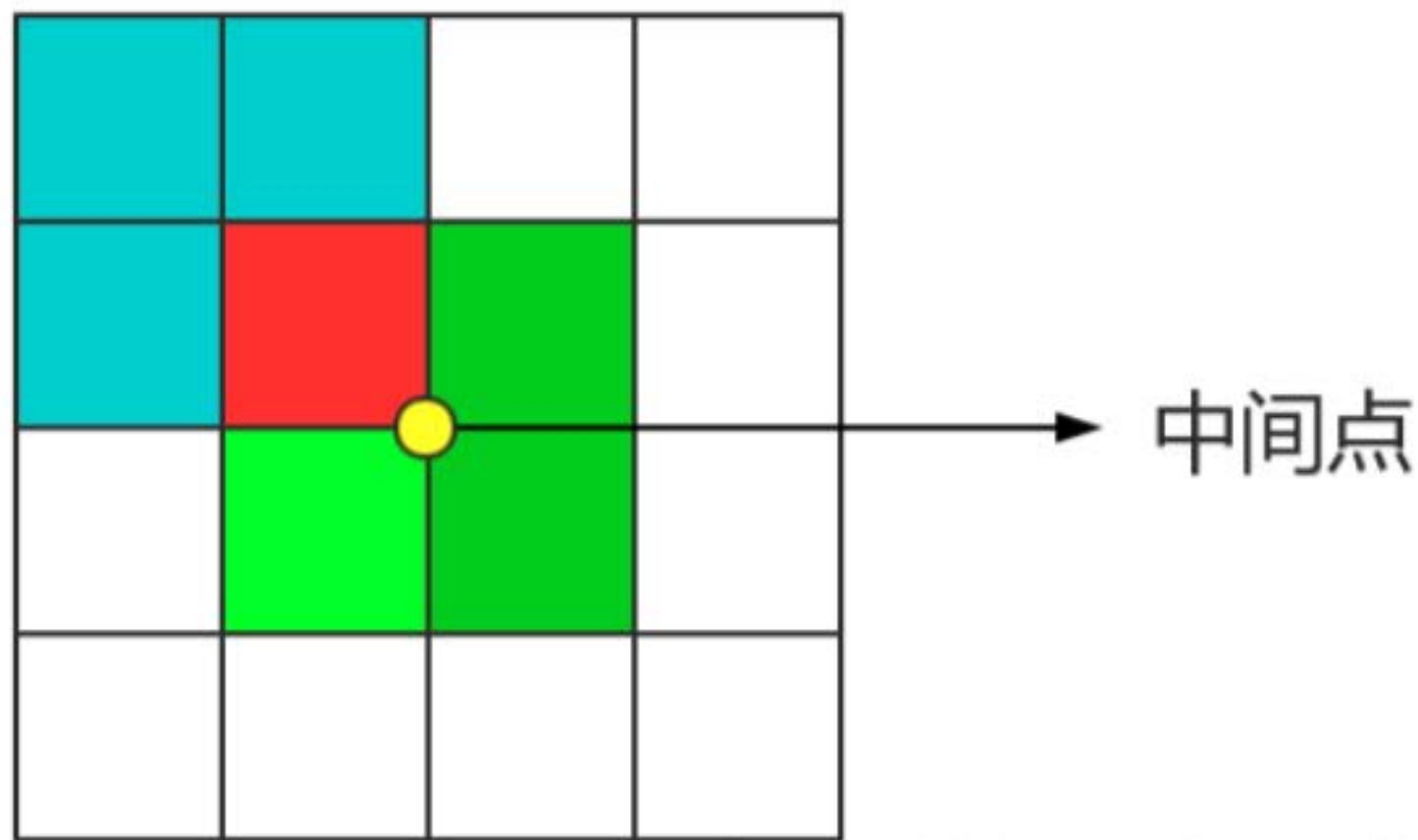


那么接下来就要扩大到 4×4 了：

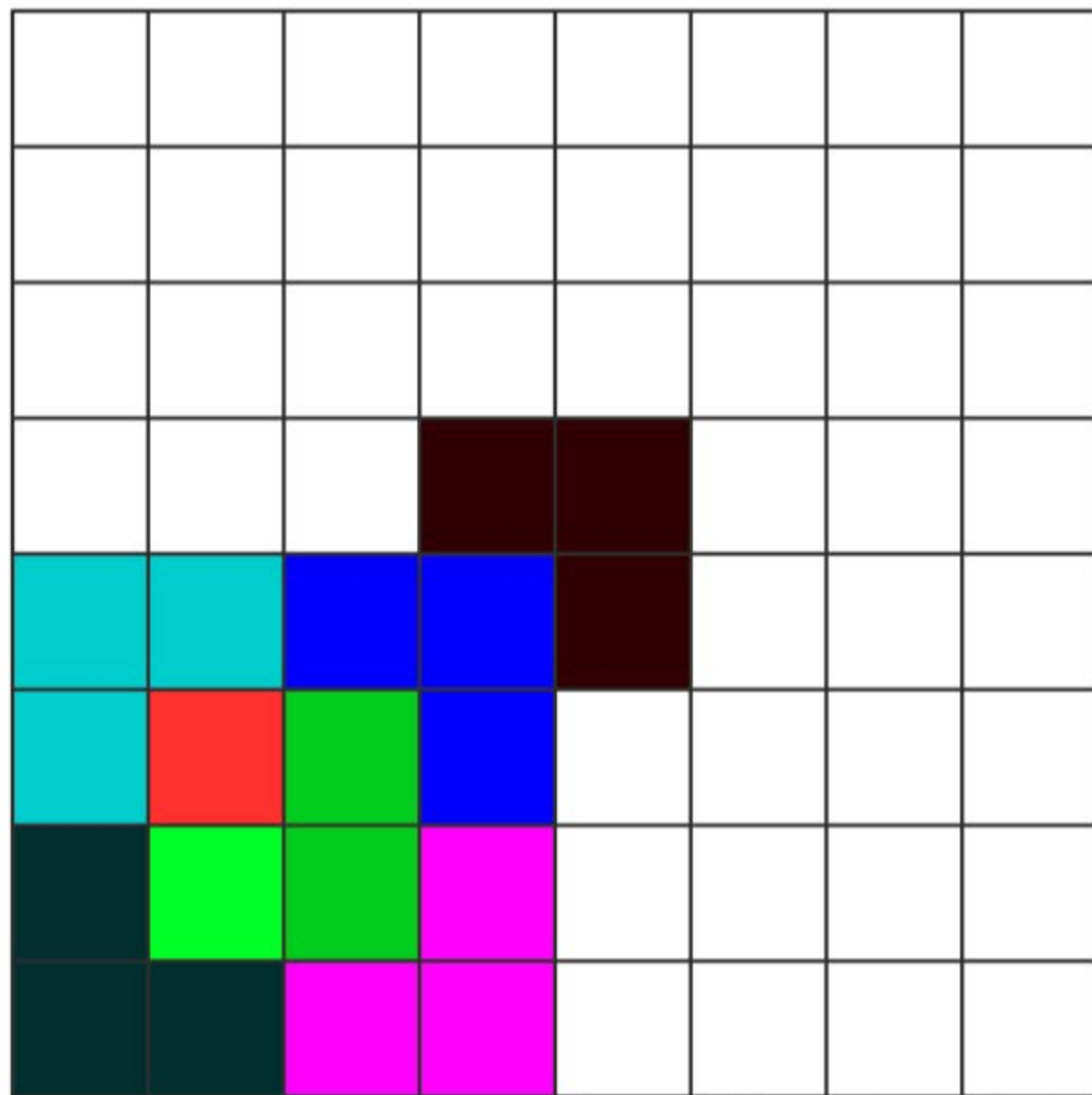


这时候，另外三个 2×2 的未上色格子就没有特殊点了，也就没法像一开始的 2×2 的格子做。****那么可不可以给每个 2×2 的格子都增加一个特殊点呢？**

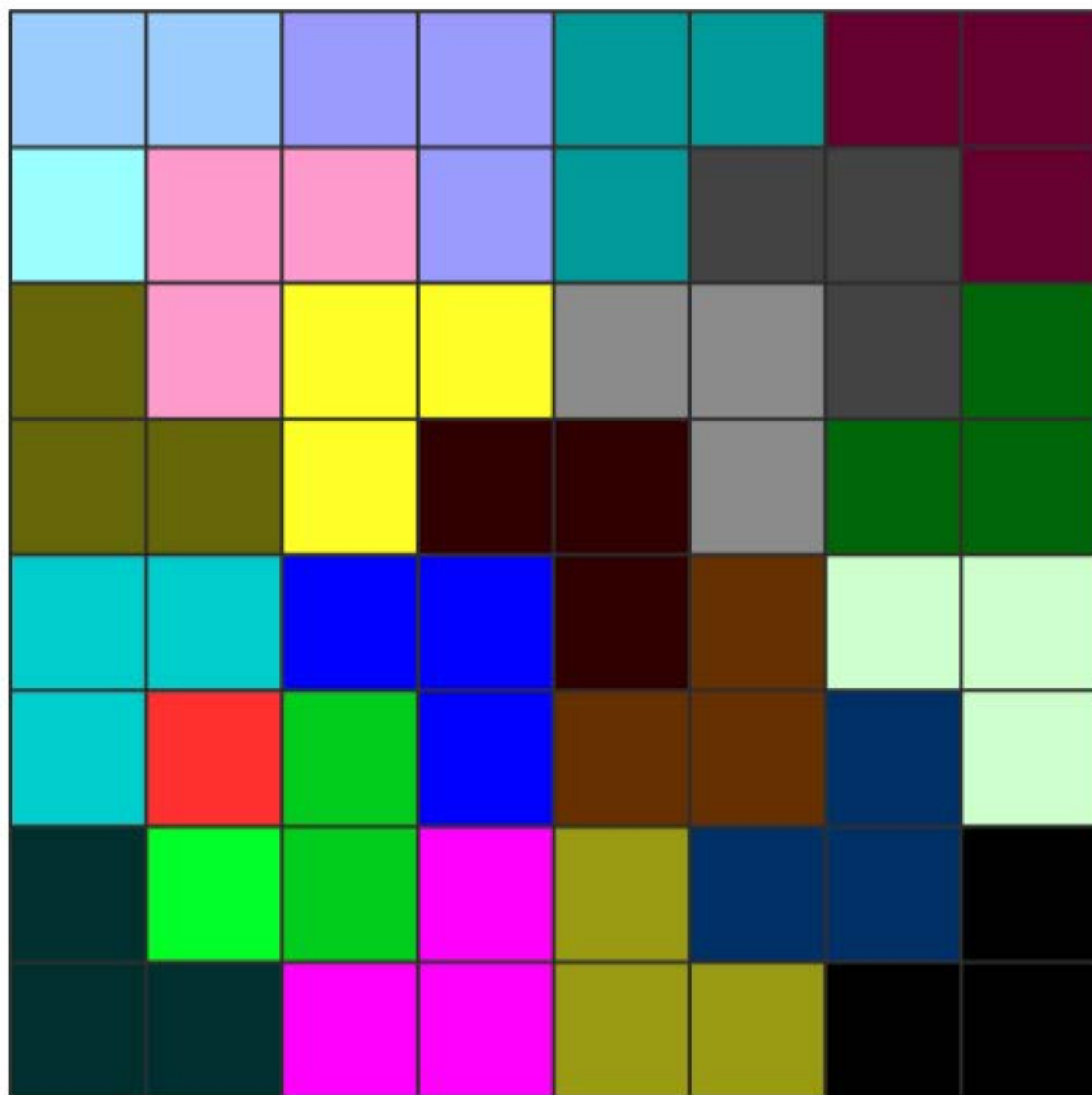
答案很明显是可以的。**只要在四个 2×2 的格子的正中间旁边的3个白色格子都填上同一种颜色，然后再分别处理三个 2×2 的格子就可以！**



那么同理，当我们扩充到 8×8 的格子时候，也用同样的方法，现将中间点旁边的白点标记为特殊点。



然后同理。。。



https://blog.csdn.net/SSL_ZYC

那么就可以推出 2^{10} 大小的答案啦！

那么，如果要我们求 2^{10} 大小的答案，那么就首先找到它的中点，判断特殊点再那边，然后就往那边递归，就变成 $2^9 \times 2^9$ 了，之后一直递归下去直到变成 2×2 ，然后就像上面说的一样慢慢染色输出啦！