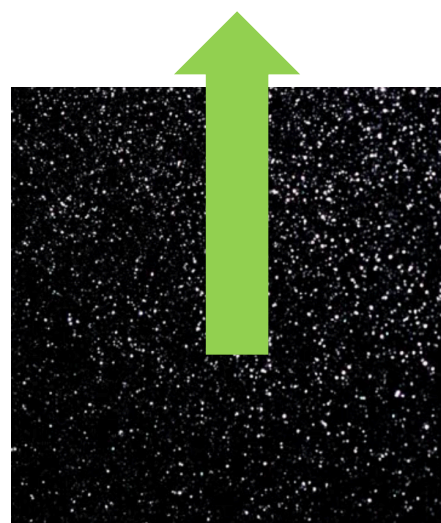
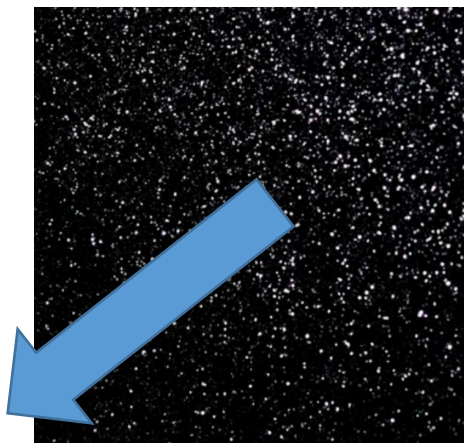


# 第5题

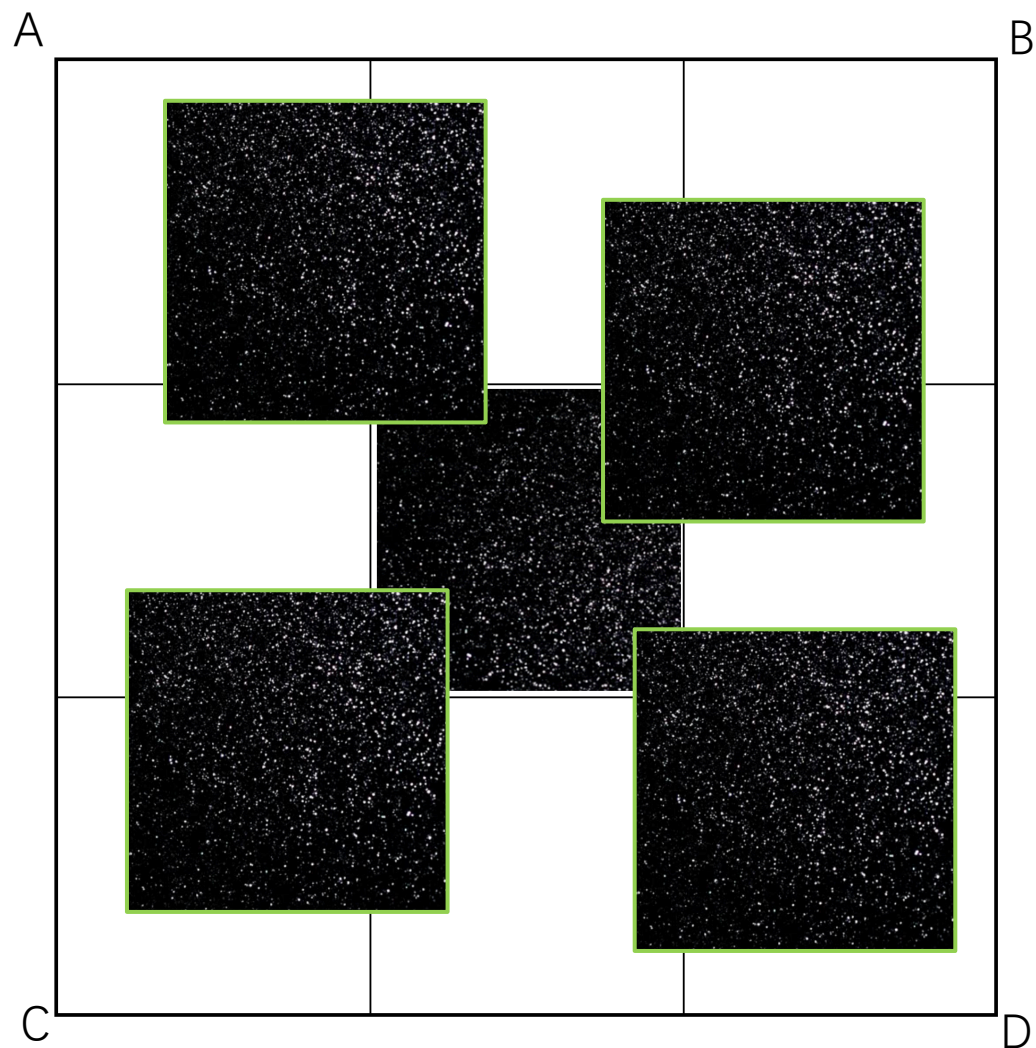
求解思路

# 1：先对正方向



通过灰度质心法，计算每张图片的方向  
进而可将图片摆正。

## 2：遍历并进行重合检测



遍历范围：

以图片大小为单位的3\*3矩阵中，即为左图的□ABCD

重合性检测：

直接计算汉明距离即可，理论上汉明距离为0代表重合