注意到c\_{i,j}\leq 233，而要求联通块的颜色数k\leq 5，联通所以考虑斯坦纳树，但是状压时无法装2^233，而k\leq 5,所以容易想到让c\_{i,j}与k建立关系。考虑rand颜色所对应的1~k中任意一个数，对于rand一次所得到的正确概率为$\frac{5!}{5^5}=0.0384$，所以多rand几百次即可。

然后就拿到许多分了，考虑怎样去处理中位数，肯定是二分去判断。

那么肯定是在v中去操作，那么怎样check一个二分出来的值的正确性并且还可以求次数，对于判断一个数x是否可以为中位数，一个小于等于x的v值设为999，而大于设为1001，则最小的块数则为dp出来的值[\frac{ans+500}{1000}]，而对于每个二分所有的块都是一致的，因为要保证dp值最下，而最后只要判断ans与1000\times [\frac{ans+500}{1000}]的关系即可