

试题编号	名称	题目大意	算法讨论	时空复杂度
Codechef DEC12	WordNinjas	<p>这个游戏的目标是获得尽可能多的分数。分数的主要来源是组词。为了使你能够组词，游戏提供了一个长度为 7 的数组，标号为 1~7，里面可以填入字母方块和空白方块。你的任务是最大化你的得分。</p>	<p>因为最后一个字母一直保留，我们可以只管最后一个字母是某个字母的单词（我选择了 D）。因为长为 7 分数最高，我只选择长为 7 的单词。每次贪心找第一个能匹配的，找的过程暴力即可。</p>	<p>时间复杂度 $O(10m+n)$ 空间复杂度 $O(10m+n)$</p>

试题编号	名称	题目大意	算法讨论	时空复杂度
Codechef JULY11	Large Kitchen	<p>给出一个 $n*m$ 的全白方格图，你需要在某些方格中填入黑色，并满足如下条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 黑色方格是四连通的。 2. 不存在回路，即不存在这样的一组黑色方格 $X_1, X_2, X_3, \dots, X_t$，$n > 3$，满足 $X_1 = X_t$，且对于任意 $k, 1 \leq k < t$，X_k 和 X_{k+1} 相邻。 <p>需要尽量令黑色方格个数多。</p>	<p>这是一个构造题目，我们可以手玩一些较小的情况，得出一个比较好的解，将这个解多重重复几次，再对于每个不同的输入，人去观察能不能更优进行特判。</p>	<p>时间复杂度 $O(tnm)$ 空间复杂度 $O(tnm)$</p>