**31. 下一个排列：给定序列的下一个大字节序的排列 [1, 2, 3] -> [1, 3, 2]**

**关键在于找到序列按字节序排序的排列组合**

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

**b. 注意【尽可能小的大数】，在右往左遍历到第一个小数后，再从右往左找第一个比小数小的大数**

文本

描述已自动生成

**201. 计数质数**

**找 n 以内的质数：**

表格

描述已自动生成

**1492. n 的第 k 个因子**

**找整数 n 的因数：遍历1 ~ sqrt(n)，如果k是n的因数，n/k也是n的因数**

**300. 最长递增子序列**

**Dp优化时间复杂度的技巧，交换状态和状态值**

图示

描述已自动生成

**24. 两两交换链表节点**

**反转链表技巧**

图示

描述已自动生成

**69. x 的平方根**

**1) 二分法逐级逼近平方根**

**2）牛顿迭代法**

图表, 折线图

描述已自动生成

函数 的零点  **即为 C 的平方根，所以可以用级数逼近的方式找出函数在误差范围内的零点，即为所求。**

**任取起始点X­0 > ，此时函数上的点（X0­, X02-C）所在的切线**

的下一个零点 x1 满足

可得递推公式

进行多次迭代直至

此时Xn+1 即为所求平方根。

**235. 二叉搜索树的最近公共祖先 / 236. 二叉树的最近公共祖先**

1. **在当前子树中，如果p、q两点分别位于左右子树、或者根节点是p||q，则LCS为root。**
2. **如果p、q在同一子树，递归该子树判断1即可。**

**189. 轮转数组**

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

图示, 文本

描述已自动生成