### **161 One Edit Distance**

### **Review I**

### **162 Find Peak Element**

### **163 Missing Ranges**

### **Review I**

163-1 一首一尾单独考虑因为还要考虑首为Integer.MIN\_VALUE 或者尾为Integer.MAX\_VALUE的情况

164 Maximum Gap

Review III

164-1 Bucket sort 可以实现线性分类并用于判断间距的分布（最大值）

165 Compare Version Number

Review III

165-1 把点分开前面要加两个右撇线String str.split(“\\.”)

165-2 StringBuilder append的过程就是读数的过程，如果长度不一样，短的没了就用三值运算符设为0

166 Fraction To Recurring Decimal:

Review III

166-1 如何解决重复部分的识别：乘以10以后的num作为key

166-2 被除数 除数 --- 结果正负用抑或判断然后去绝对值。因为是除法还要看重复的部分，将int改为 long!!!

166-3 动动脑：本题需要存储的是 括号开始的位置 也就是同样的num出现的位置

167 Two Sum II Input Array is sorted

167-1 Sorted: 双指针站肩

168 Excel Sheet Column Title

Review II

168-1 注意n--的位置，要在while loop里面以免防止影响判断

169 Majority Element

Review II

169-1 如何使用Map.Entry

Map<Integer, Integer> hash = new …

…

Map.Entry<Integer, Integer> majorityEntry = null;

for(Map.Entry<Integer,Integer> entry: counts.entrySet()

{

If(majorityEntry==null || entry.getValue()>majorityEntry.getValue()…

}

169-2 Boyer-Moore Algorithm

candidate = 0

count = 0

for value in input:

if count == 0:

candidate = value

if candidate == value:

count += 1

else:

count -= 1

170