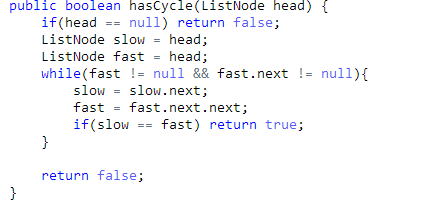
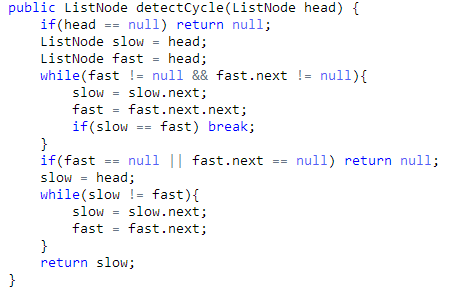
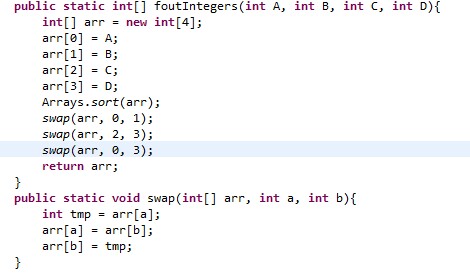
4. Find loops in linkedlist (leetcode)

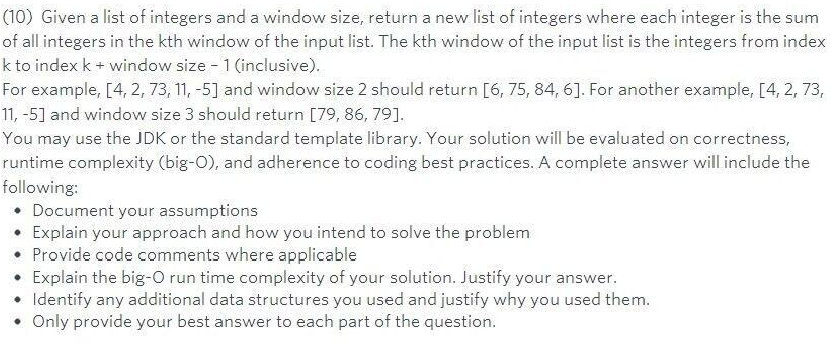


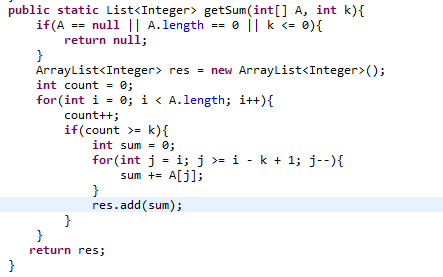
Follow-up: start position of the loop



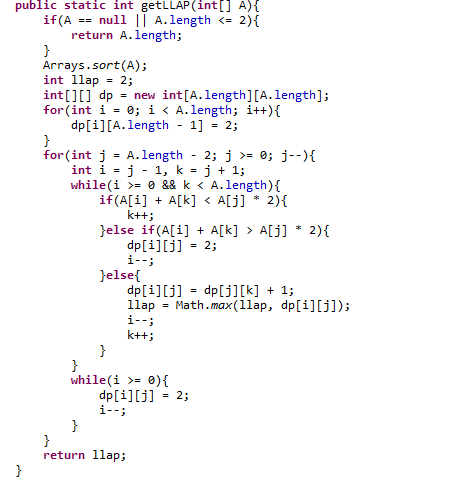
5. Given four integers, public int solution(int A, int B, int C, int D){}  
变换他们的位置，使得，F(S) = abs(S[0]-S[1]) + abs(S[1]-S[2]) + abs(S[2]-S[3]  
) 最大。其中，S[0]，S[1]，S[2]，S[3]就是ABCD要对应的位置。



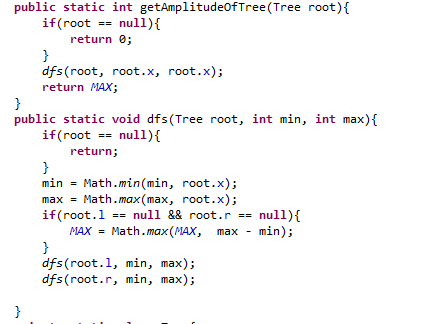
6. 



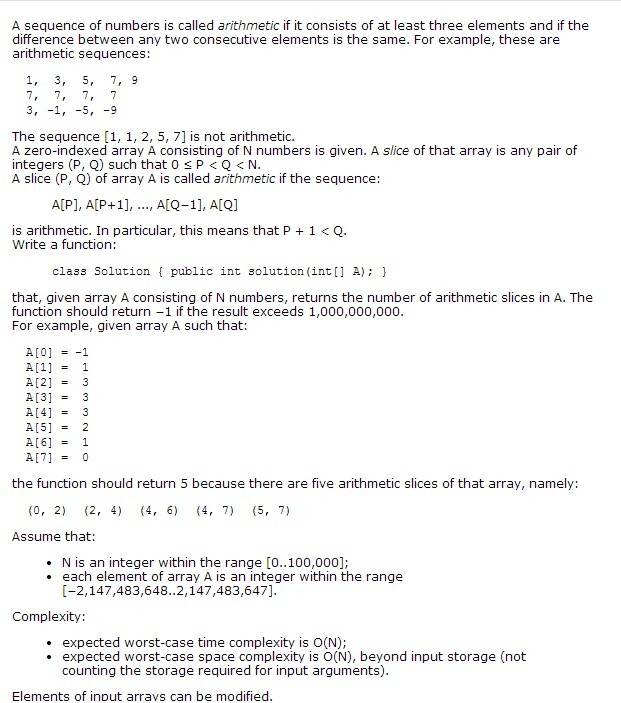
7. Give array, return the number of possible arithmetic sequence (等差数列)  
{-1,1,3,3,3,2,1,0} return 5

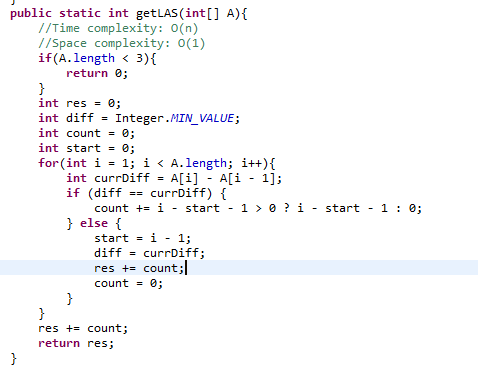


8. Given a tree of N nodes, return the amplitude of the tree. Amplitude 就是  
从root到leaf， Max-Min的差~找所有路径，返回最大值



9.





11. Round Robin Scheduling (preempt) 15/8-9月OA2新题

给一个int[] arrival time, int[] Execution time, int q. 例子： 【0，1，4】 【5，2，3】 q=3. 输出的是average wait time 2.3333333

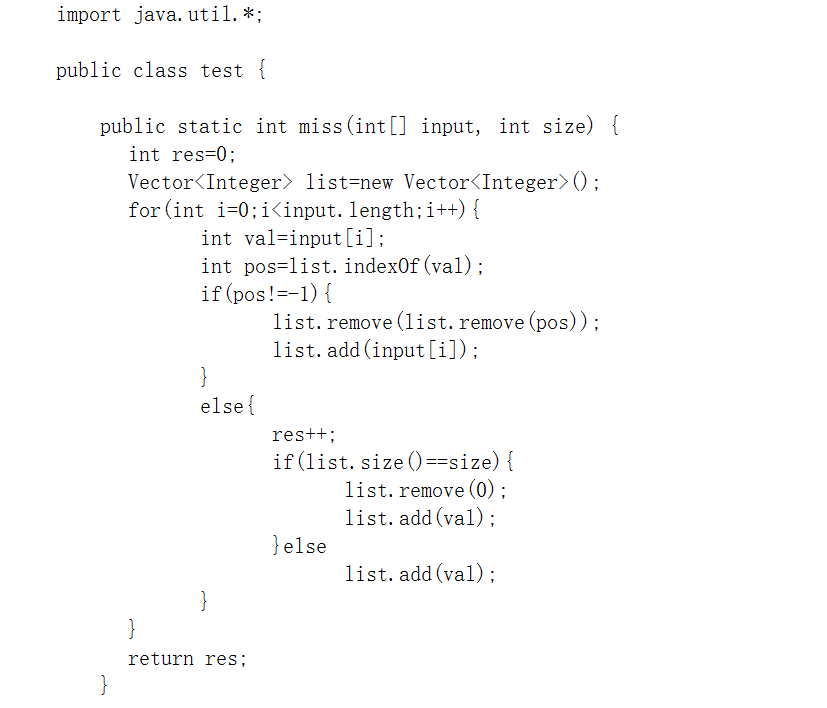


12. Shortest job first (non-preempt) 类似11,但不可打断process所有等候process中优先执行耗时最少的，如多个一样小，遵从FIFO原则

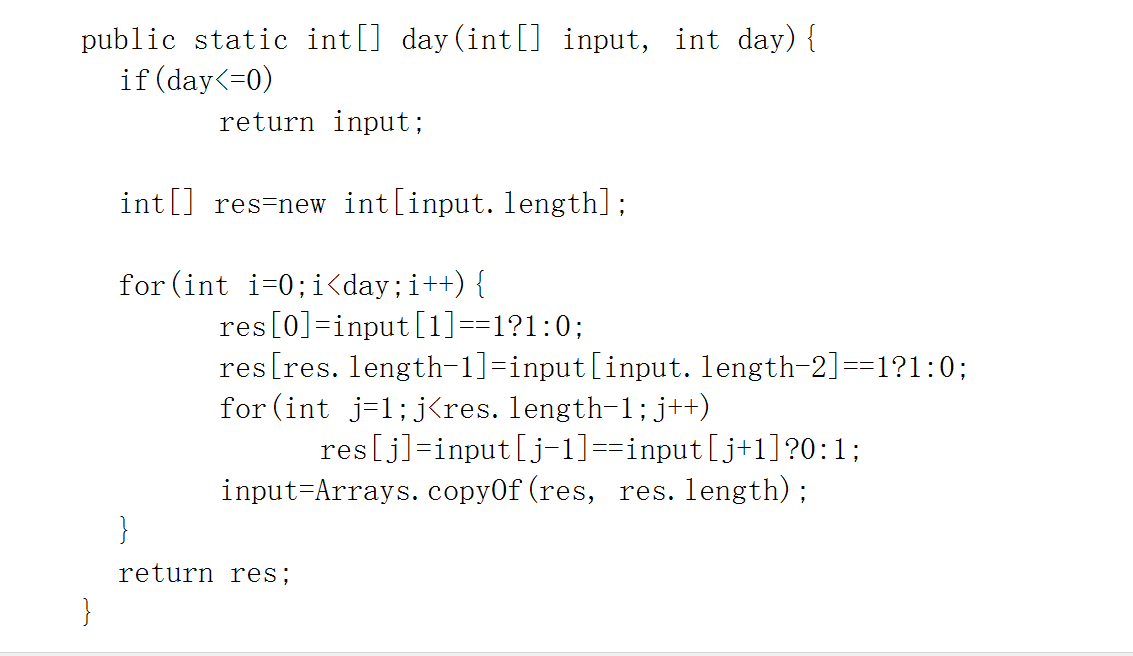
(下边几个都是LZ自己写的，写的比较乱不过应该是对的)



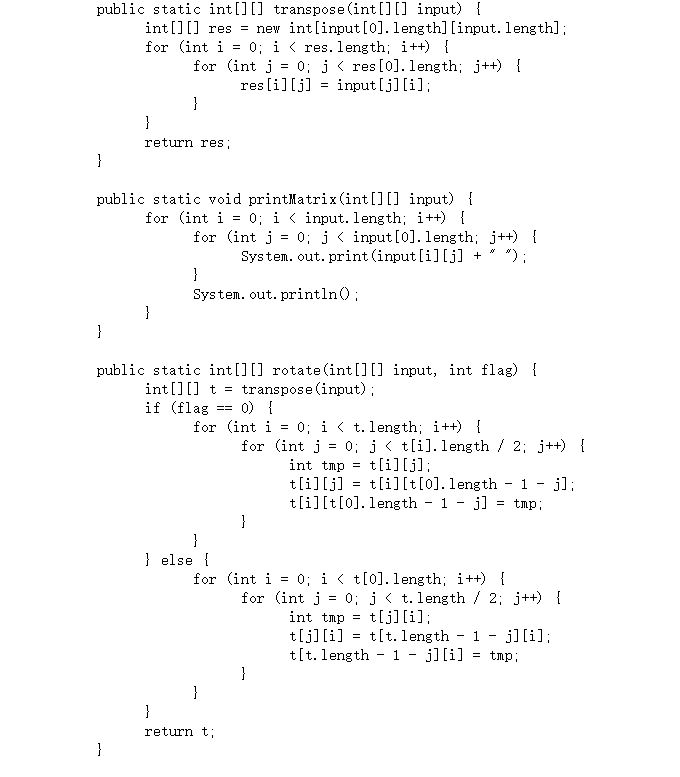
13. Cache Miss, given the max size of a LRU cache and a input array, calculate the miss times



14. Days问题，给一个array和一个天数，问你第N天数组是啥。具体变化规则：一个数的两边一样，那么此数字变0，否则为1. 对于头尾这种只有一边有值的特殊情况，我们默认头左(index -1)为0，尾右(index input.length)也为0



15. Rotate matrix 90 (鉴于不是m\*m，没法in place)，先transpose再根据flag 进行reverse（0为右转，1为左转）



Print是用来测试的