01/08/2024

[**1208. Get Equal Substrings Within Budget**](https://leetcode.com/problems/get-equal-substrings-within-budget/)

<https://leetcode.com/problems/get-equal-substrings-within-budget/description/>

class Solution {

    public int equalSubstring(String s, String t, int maxCost) {

        int i,j,n;

        int currCost=0;

        int res=0;

        n=s.length();

        for(i=0,j=0;j<n;){

            currCost+=Math.abs(s.charAt(j)-t.charAt(j));

            while(i<n && currCost>maxCost){

                currCost-=Math.abs(s.charAt(i)-t.charAt(i));

                i++;

            }

            j++;

            res=Math.max(res,j-i);

        }

        return res;

    }

}

[Minimum Remove to Make Valid Parentheses](https://leetcode.com/problems/minimum-remove-to-make-valid-parentheses/)

<https://leetcode.com/problems/minimum-remove-to-make-valid-parentheses/description/>

class Solution {

    public String minRemoveToMakeValid(String s) {

        char ar[]=s.toCharArray();

        int i,n;

        n=ar.length;

        Stack<Integer> stk=new Stack<>();

        for(i=0;i<n;i++){

            if(ar[i]=='(')stk.push(i);

            else if(ar[i]==')'){

                if(stk.empty() || ar[stk.peek()]!='(')stk.push(i);

                else stk.pop();

            }

        }

        while(stk.size()!=0){

            ar[stk.peek()]='!';

            stk.pop();

        }

        String res="";

        for(i=0;i<n;i++){

            if(ar[i]!='!')res+=ar[i];

        }

        return res;

    }

}