LeetCode Problems

[2696. Minimum String Length After Removing Substrings](https://leetcode.com/problems/minimum-string-length-after-removing-substrings/)

class Solution {

    public int minLength(String s) {

        Stack<Character> stack = new Stack<>();

        for (int i = 0; i < s.length(); i++) {

            char cur\_char = s.charAt(i);

            if (stack.isEmpty()) {

                stack.push(cur\_char);

                continue;

            }

            if (cur\_char == 'B' && stack.peek() == 'A') {

                stack.pop();

            }

            else if (cur\_char == 'D' && stack.peek() == 'C') {

                stack.pop();

            }

            else {

                stack.push(cur\_char);

            }

        }

        return stack.size();

    }

}