LeetCode Problems

[1405. Longest Happy String](https://leetcode.com/problems/longest-happy-string/)

class Solution {

    public String longestDiverseString(int a, int b, int c) {

        StringBuilder sb = new StringBuilder();

        int contA = 0,contB = 0,contC = 0;

        int total = a+b+c;

        for(int i=0;i<total;i++){

            if((a >= b && a >= c && contA != 2) || ((contC == 2 || contB == 2) && a > 0)){

                sb.append("a");

                a--;

                contA++;

                contB = 0;

                contC = 0;

            }else if((b >= a && b >= c && contB != 2) || ((contA == 2 || contC == 2) && b > 0)){

                sb.append("b");

                b--;

                contB++;

                contA = 0;

                contC = 0;

            }else if((c >=a && c >= b && contC != 2) || ((contA == 2 || contB == 2) && c > 0)){

                sb.append("c");

                c--;

                contC++;

                contA = 0;

                contB = 0;

            }

        }

        return sb.toString();

    }

}