import java.util.\*;

public class Task7 {

    public List<Integer> findAnagrams(String s, String p) {

        List<Integer> result = new ArrayList<>();

        if (s.length() < p.length()) return result;

        int[] pCount = new int[26];

        int[] sCount = new int[26];

        for (char c : p.toCharArray()) {

            pCount[c - 'a']++;

        }

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

            sCount[s.charAt(i) - 'a']++;

            if (i >= p.length()) {

                sCount[s.charAt(i - p.length()) - 'a']--;

            }

            if (Arrays.equals(pCount, sCount)) {

                result.add(i - p.length() + 1);

            }

        }

        return result;

    }

    public static void main(String[] args) {

       Task7 finder = new Task7();

        System.out.println(finder.findAnagrams("cbaebabacd", "abc")); // Output: [0, 6]

        System.out.println(finder.findAnagrams("abab", "ab")); // Output: [0, 1, 2]

    }

}