import java.util.Scanner;

public class Solution {

    static boolean isAnagram(String a, String b) {

        int len=a.length();

        int len2=b.length();

        a = a.toLowerCase();

        b = b.toLowerCase();

        if (len != len2) {

            return false;

        }

            for(int i=0;i<len;i++){

                char ch=a.charAt(i);

                int count=0;

                int count1=0;

                for(int j=0;j<len;j++){

                    if(a.charAt(j)==ch){

                        count++;

                    }

                }

                for(int j=0;j<len2;j++){

                    if(b.charAt(j)==ch){

                        count1++;

                    }

                }

                if (count != count1) {

                return false;

            }

            }

            return true;

    }

    public static void main(String[] args) {

        Scanner scan = new Scanner(System.in);

        String a = scan.next();

        String b = scan.next();

        scan.close();

        boolean ret = isAnagram(a, b);

        System.out.println( (ret) ? "Anagrams" : "Not Anagrams" );

    }

}