import java.util.\*;

public class S3Q2\_64010475 {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner input = new Scanner(System.in);

        Random random = new Random();

        char[] num = { '0', '1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9' };

        char[] character = { 'a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g', 'h', 'i', 'j' };

        char[] text = new char[10];

        int rand = random.nextInt(2);

        if (rand == 0) {

            for (int i = 0; i < 10; i++) {

                if (i % 2 == 0) {

                    text[i] = num[random.nextInt(10)];

                }

                if (i % 2 != 0) {

                    text[i] = character[random.nextInt(10)];

                }

            }

        }

        if (rand == 1) {

            for (int i = 0; i < 10; i++) {

                if (i % 2 == 0) {

                    text[i] = character[random.nextInt(10)];

                }

                if (i % 2 != 0) {

                    text[i] = num[random.nextInt(10)];

                }

            }

        }

        System.out.print("Random character are : ");

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

            System.out.print(text[i] + " ");

        }

        System.out.println();

        System.out.print("Select group of character [1]character [2]numeric : ");

        int group = input.nextInt();

        if (group <= 2 && group >= 1) {

            char[] temp = new char[5];

            int count = 0;

            boolean notsame = false;

            if (group == 1) {

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

                    if (text[i] >= 'a' && text[i] <= 'j') {

                        temp[count] = text[i];

                        count++;

                    }

                }

                System.out.print("Character not in the list are : ");

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

                    for (int j = 0; j < temp.length; j++) {

                        if (character[i] != temp[j]) {

                            notsame = true;

                        } else {

                            notsame = false;

                            break;

                        }

                    }

                    if(notsame){

                        System.out.print(character[i] + " ");

                    }

                }

            }

            if (group == 2) {

                for (int i = 0; i < 10; i++) {

                    if (text[i] >= '0' && text[i] <= '9') {

                        temp[count] = text[i];

                        count++;

                    }

                }

                System.out.print("Numeric not in the list are : ");

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

                    for (int j = 0; j < temp.length; j++) {

                        if (num[i] != temp[j]) {

                            notsame = true;

                        } else {

                            notsame = false;

                            break;

                        }

                    }

                    if(notsame){

                        System.out.print(num[i] + " ");

                    }

                }

            }

        } else {

            System.err.println("Error, group must be 1 or 2.");

        }

        input.close();

    }

}