

ArrayList

(* عدم استخدام أي داتا ستركتشر اضافية لجميع الأسئلة ☺)

(* جميع الأسئلة مهمة ومستواها فوق المتوسط ... فلا تقلق المهم تحاول ثم تحاول)

(* يرجى تسليم الأكواد بملف مضغوط مش صور لكي يتم تجربته

(* معدل مدة كل سؤال 15 دقيقة ... الوقت الكلي 1:15

(* كل المحبة والتوفيقين ☺ ☺)

1. ArrayList<ArrayList<Integer>> a = new ArrayList();

3	4	8	1	2	9	4	2	6	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

المطلوب ترتيب تصاعدي للخانات الاولى الخضراء و ترتيب تنازلي للخانات الثانية الصفراء , بحيث النتيجة كالآتي :

2	9	3	4	4	3	6	2	8	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2. ArrayList<Integer> a = new ArrayList();

6	4	9	9	1	1	6	8	2	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

اعادة كتابة الاريه ليست بحيث تكون الارقام زوجي فردي زوجي فردي (لا يشترط الترتيب)

6	9	6	1	8	1	2	9	4	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3. ArrayList<Integer> a = new ArrayList();

35	31	91	99	21	55	66	56	49	21
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

تقسيم الارقام الى مجموعات بناء على منزلة الأحاد , , , بحيث الارقام التي تبدأ بالرقم 1 تكون في مجموعة واحدة والارقام التي تبدأ بالرقم 2 تكون في مجموعة ثانية الخ , مع مراعات ترتيب تصاعدي لكل مجموعة جزئية كالآتي

21	21	31	91	35	55	56	66	49	99
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

4. ArrayList<Integer> a = new ArrayList();

7	4	7	4	9	5	9	4	5	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

وضع جميع الارقام التي تتساوى في عدد تكرارها في مجموعة منفصلة , الرقم 5 والرقم 4 تم تكرارهم 3 مرات , والرقم 7 والرقم 9 تم تكرارهم مرتين

4	5	7	9
---	---	---	---

5. ArrayList<Integer> a = new ArrayList();

1	2	3	4	10	15	62	82	6	7
---	---	---	---	----	----	----	----	---	---

عمل تبديل بين كل رقمين متجاورين كالآتي :

2	1	4	3	15	10	82	62	7	6
---	---	---	---	----	----	----	----	---	---