

- เขียนโปรแกรมรับเลขจำนวนเต็ม 1 จำนวน (n) จากนั้นรับเลขจำนวนเต็มไปเรื่อยๆเก็บใส่อาเรย์ num จนครบ n ตัว จากนั้นก็รับเลขอีก 1 ตัวเก็บไว้ในตัวแปร x แล้วค้นหาว่าตำแหน่งใดของอาเรย์ num ที่มีค่าตรงกับ x โดย
 - ถ้ามี ให้แสดง ตำแหน่ง ของข้อมูลนั้นทางหน้าจอ (ถ้ามีหลายตัวให้แสดงแค่ตำแหน่งแรกที่เจอ)
 - ถ้าไม่มีข้อมูลใดเลยในอาเรย์ num ที่เท่ากับค่า x ให้แสดงค่า -1

หมายเหตุ : ตัวอย่าง method

- `public static void input(int[] a) { } // รับข้อมูลเก็บใส่ในอาเรย์`
- `public static int findX(int[] a, int x) { } // ค้นหาว่ามีข้อมูลในอาเรย์ที่ตรงกับค่า x ไหม ถ้ามี คืนตำแหน่งที่พบ ถ้าไม่มีคืนค่า -1`

ตัวอย่าง

Input	Output
4 125 95 250 385 250	2
8 1 5 5 4 8 7 4 8 5	1

2. เขียนโปรแกรมรับจำนวนเต็ม 1 จำนวน(n) แทนจำนวนนิสิต จากนั้นรับคะแนนสอบของนิสิตแต่ละคนไปเรื่อยๆ จนครบ n คน แล้วแสดงผลลัพธ์ ดังนี้

- คะแนนเฉลี่ยของนิสิตกลุ่มนี้
- จำนวนนิสิตที่ได้คะแนนต่ำกว่าค่าเฉลี่ย
- จำนวนนิสิตที่ได้คะแนนมากกว่าค่าเฉลี่ย

หมายเหตุ : ตัวอย่าง method

- `public static void input(int[] a, Scanner kb) { }` // รับข้อมูลเก็บไว้ในอาเรย์
- `public static double calMean(int[] a) { }` // หาค่าเฉลี่ยของข้อมูลในอาเรย์
- `public static int countLow(int[] a, double avg) { }` // นับว่ามีข้อมูลในอาเรย์กี่ตัวที่มีค่าน้อยกว่าค่าเฉลี่ย
- `public static int countHigher (int[] a, double avg) { }` // นับว่ามีข้อมูลในอาเรย์กี่ตัวที่มีค่ามากกว่าค่าเฉลี่ย

ตัวอย่าง

Input	Output
5 45 46 78 50 62	Average : 56.2 Lower : 3 Higher : 2
10 20 80 40 70 25 46 12 25 36 97	Average : 45.1 Lower : 6 Higher : 4

3. เขียนโปรแกรมรับเลขจำนวนเต็ม 10 จำนวนเพื่อจัดเก็บในอาร์เรย์ แล้วแสดงผลลัพธ์ ดังต่อไปนี้ แยกกันคนละบรรทัด

- แสดงตัวเลขทุกตัวที่ถูกจัดเก็บอยู่ใน index ที่เป็นเลขคู่ (index ที่ 0, 2, 4, 6, 8)
- แสดงเลขคู่ทั้งหมดในอาร์เรย์

หมายเหตุ : ตัวอย่าง method

- `public static void input(int[] a) { }` // รับข้อมูลเก็บใส่ในอาร์เรย์
- `public static void printValueEvenPos(int[] a) { }` // ปริ้นข้อมูลในอาร์เรย์เฉพาะ index ที่เป็นเลขคู่
- `public static void printEven(int[] a) { }` // ปริ้นข้อมูลที่เป็นเลขคู่

ตัวอย่าง

Input	Output
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Value in even index : 1 3 5 7 9 Even number : 2 4 6 8 10
2 5 4 8 5 6 7 1 2 8	Value in even index : 2 4 5 7 2 Even number : 2 4 8 6 2 8