

## Lab 1 : Check ID

### โจทย์

ให้เขียนโปรแกรมที่มีฟังก์ชันเพื่อตรวจสอบรหัสประจำตัวแล้วแสดงผลดังต่อไปนี้

1. อยู่กลุ่มกิจกรรมอะไร
2. เป็นคนลำดับที่เท่าไรของกลุ่ม

โดยรหัสประจำตัวของน้องประกอบด้วยเลข 3 หลัก ซึ่งแต่ละหลักมีความหมายดังนี้

- หลักที่ 1 หมายถึง กลุ่มกิจกรรม
- หลักที่ 2 - 3 หมายถึง ลำดับที่ในกลุ่ม

### ตัวอย่าง

รหัสประจำตัว 123 คือ กลุ่มกิจกรรมที่ 1 ลำดับที่ 23

รหัสประจำตัว 345 คือ กลุ่มกิจกรรมที่ 3 ลำดับที่ 45

รหัสประจำตัว 607 คือ กลุ่มกิจกรรมที่ 6 ลำดับที่ 7

### ตัวอย่างการทำงาน

123 Activity group 1 Number 23
345 Activity group 3 Number 45
607 Activity group 6 Number 7

## Lab 2: Calculate Array Statistics

### โจทย์

ให้เขียนโปรแกรมที่มีฟังก์ชันต่อไปนี้

1. หาค่าเฉลี่ยของข้อมูลทั้งหมด
2. หาค่าที่น้อยที่สุด
3. หาตำแหน่งของค่าที่มากที่สุด
4. แสดงค่าทั้งหมดใน array
5. รับค่าจากผู้ใช้
6. ปิดโปรแกรม

---

### อธิบาย

1. ฟังก์ชันหาค่าเฉลี่ยทั้งหมด
  - รับค่า array และขนาดของ array จาก ฟังก์ชัน main
  - ทำการคำนวณหาค่าเฉลี่ยของข้อมูลทั้งหมด
  - ส่งกลับ ค่าเฉลี่ย
2. ฟังก์ชันหาค่าที่น้อยที่สุด
  - รับค่า array และขนาดของ array จาก ฟังก์ชัน main
  - ทำการคำนวณหาค่าที่น้อยที่สุด
  - ส่งกลับ ค่าที่น้อยที่สุด
3. ฟังก์ชันหาตำแหน่งของค่าที่มากที่สุด
  - รับค่า array และขนาดของ array จาก ฟังก์ชัน main
  - ทำการคำนวณหาตำแหน่งของค่าที่มากที่สุด
  - ส่งกลับ ตำแหน่งของค่าที่มากที่สุด
4. ฟังก์ชันแสดงค่าทั้งหมดใน array
  - รับค่า array และขนาดของ array จาก ฟังก์ชัน main
  - แสดงผลค่าทั้งหมดใน array
5. ฟังก์ชันรับค่าจากผู้ใช้
  - รับค่า array และตำแหน่งขนาดของ array จาก ฟังก์ชัน main
  - รับขนาดของข้อมูลจากผู้ใช้ และรับค่าแต่ละตัว
6. ฟังก์ชัน
  - ปิดโปรแกรม