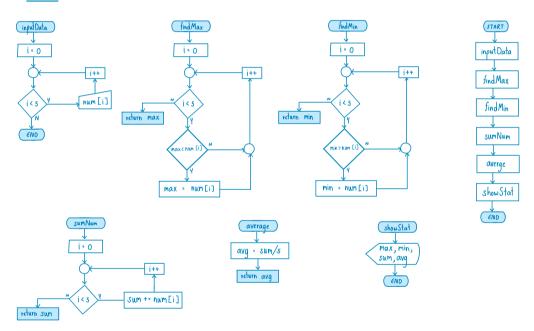
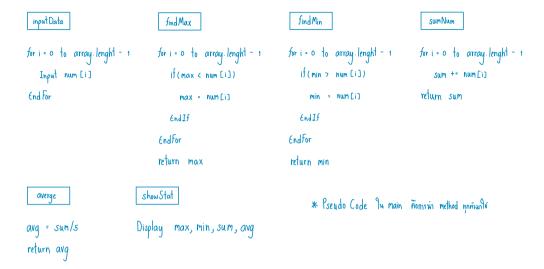
กิจกรรม 2

2.1 วิเคราะห์ปัญหา

- ข้อมูลที่กิจกรรมกำหนดมาให้ (input) : รับค่ำตัวแปรอาร์เรย์ ทนm มาทั้งหมด 5 ตัว
- ผลลัพธ์ที่ต้องการ (Output) : แสดงผลค่าสูงสุด ค่ำสุด ผลรวม และค่าเฉลี่ย
- วิธีการขั้นตอน (Algorithm)
 - 1. สร้าง Method ตามที่ โจกย์ก่านนด
 - 2. สร้างทำแปรอาร์เรย์ num (ชนิก integer) เพื่อเก็บข้อมูล 5 ค่า
 - 3. น่า Method มาปรับใช้ ใหญ่ากับผลลัพธ์
 - 4. เรียกใช้ Method showStat เพื่อแสดงผลกำสุงสุด ต่าสุด ผลรวม และค่าเหลียตามค่ำที่ได้จาก Method
- 2.2 ทำผลการวิเคราะห์ปัญหาที่ได้จากกิจกรรม 2.1
 - flowchart



- Pseudo Code



2.3 น่าผ่งงานและรห์สเทียมที่ได้มาเขียนโปรแกรมภาษาจาวา

```
import java.util.*;
public class HW2 1
   Scanner sc = new Scanner (System.in);
   int [] num + new int[s];
   public static void main (String [] args) }
       HW2 work = new HW2();
       work. input Data ();
       work. show Stat ();
   public void inputData() }
       for (int i = 0; 145; 1++) }
           System.out.print("Number ["+ 1 + "] : ");
           int n = sc.nextInt();
           num Eil · h;
   Public void showStat ()
      int max, min, sum;
     double avg;
     Max = findMax()
     min = findMin()
     sum: sum Num ()
     avg : average (sum)
     System.out.println("Max:"+ max);
     System.out.println("Min : " + min );
     System.out.println("Sum : " + sum );
     System.out.println("Avg : " + avg );
```

```
HWZ. java (mo)
   int find Max () }
      int max . num [0];
      for (int i = 0; 145; 1++)
        if (max < num [i]) max = num [i];
     return max;
     int find Min () }
       int min . num [0];
       for (int i = 0; 145; 1+4)
          if (min > num [i]) min = num [i];
       return min;
      int find Max () }
         int sum = 0
         for (int i = 0; 145; 1++)
            sum += num [i]
        return sum;
       double average (int sum) f
          double avg = (double) sum /5;
          return avg;
```