```
Lab 8 : ชื่อ มาย ทำวัญ แล่สัญญาผม รหัสประจำตัว (4050)ศน กลุ่ม 6 หน้า
2. (8B) จากขั้นตอนวิธีที่ให้ จงเขียนเป็นเมท็อด และเมท็อด main เพื่อทดสอบ
    • จงทำความเข้าใจว่าขั้นตอนวิธีทำงานอะไร และเขียนเป็นเมท็อด (compute)
    • จงเขียนเมท็อด main เพื่อทดสอบ
      โดยรับอินพุท n จากจอภาพ และเรียกเมท็อด compute
    • สามารถเขียนเมท็อดอื่นๆ ได้ตามความเหมาะสม
          compute (int n)
          res=0; x=-1;
          i=1:
          while (i <= n) {
                         // จัดการเครื่องหมาย
             x=x*(-1);
             res=res + x*i;
             i=i+1;
             }
          Print res;
การทำงานของโปรแกรม ยกตัวอย่างกรณี n=5 และกรณีทั่วไป n โดยเขียนกระจายผลบวก
import java.util.Scanner;
class Exer8B {
      public static int Input Int (String msq.) {
      Scanner sc = new Scanner (System.in);
      System.out.print(msq);
      int num = sc. next Int();
   public static void compute ( int n ) {
      int res * 0 , x * -1;
       int i - 1;
       While Ci <=n) {
       x = x*(-1);
       res = res + (x*i);
       System.out.println( " result is : " + ________);
   public static void main (String[] args ) {
      ____int ____x, __n;
n = <u>InputInt</u> ("Enter n : ");
      Compute(n) ("Enter
  } // end class
```

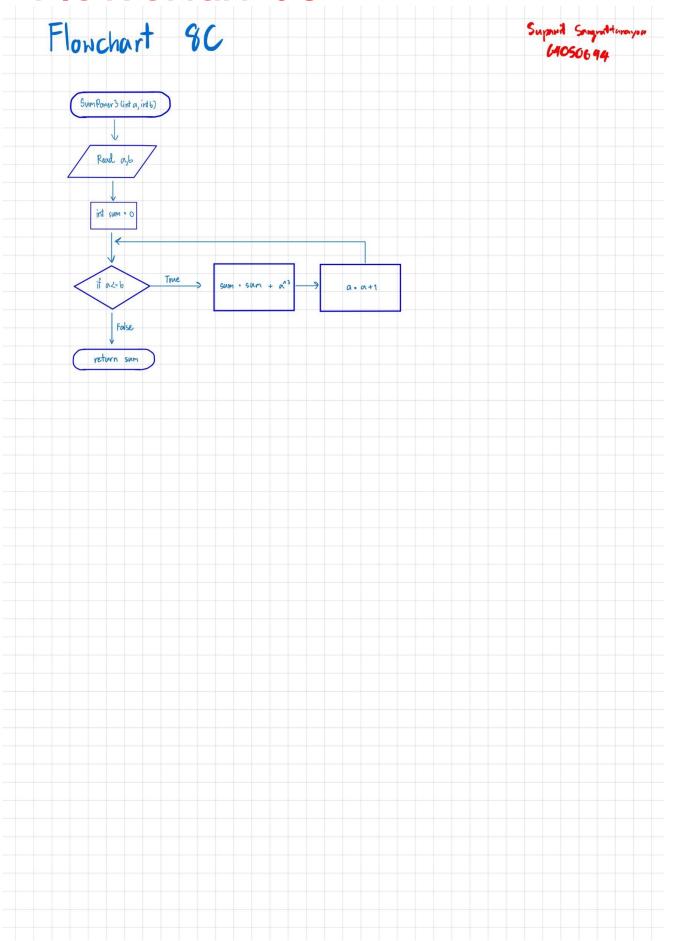


```
---+---1---+---2---+---3---+---4----+---5----+---6---+---7---+---8---+---9---+---0---+---1----+---2---+---3----+
     import java.util.Scanner;
  2 ⊟ class Exercise8B {
 3 ⊟
        public static int InputInt(String msg){
            Scanner sc = new Scanner(System.in);
            System.out.print(msg);
            int num = sc.nextInt();
            return num;
  8
 9 🗄
        public static void compute(int n){
 10
            int res = 0, x = -1;
            int i = 1;
                                                      C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
 11
 12 ⊟
            while (i \le n){
                                                     Enter n : 5
 13
               x = x^*(-1);
 14
                res = res + (x*i);
                                                     result is : 3
               i = i+1;
 16
                                                     Press any key to continue . . .
            System.out.println("result is : " + res);
 17
 18
 19 ⊟
        public static void main(String[] args){
 20
            int n;
            n = InputInt("Enter n : ");
            compute(n);
 23
 24 }//Supawit Saengrattanayobn 64050694
<
 ----- Java Compile -----
```

Picked up JAVA_TOOL_OPTIONS: -Dfile.encoding=UTF-8

Output completed (0 sec consumed) - Normal Termination

Flowchart 8C



Flowchart 8D

