1. ทดสอบความข้าใจเกี่ยวกับ Control statement การรับข้อมูล และ Array
   1. จงเขียนโปรแกรมรับข้อมูลจำนวนเต็ม n จำนวนเก็บลงใน Array
   2. จากนั้นหาค่าเฉลี่ยของข้อมูลทั้งหมดใน Array
   3. แสดงผลค่าเฉลี่ย
   4. แสดงผลขนาดของ Array โดยใช้ arr.length
   5. ขนาดของ Array คือ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ และ index สุดท้ายคือ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   6. จากนั้นทำการแก้ไขโปรแกรมโดยเพิ่มการแสดงผลข้อมูลใน Array ตำแหน่งที่ n+3  
      สิ่งที่นักศึกษาได้จากการรันโปรแกรมคือ (เอาเฉพาะ Exception …)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
      นักศึกษาคิดว่าเกิดจากอะไร  
      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. ทดสอบความเข้าใจเกี่ยวกับ Class Method Object และ **Selection sort**
   1. สร้าง Class ชื่อ SelectionSort
   2. ทำการรับข้อมูลจำนวนเต็ม (Integer) n จำนวนจากผู้ใช้
   3. นำข้อมูลที่ได้มาเรียงลำดับด้วย **Selection sort**
   4. Capture โปรแกรม และผลลัพท์ที่ได้จากโปรแกรม

Pseudo code

**Selection sort**

Array arr

i = 0

**Loop** i <= n-1

mLocation = i

j = i+1

**Loop** j <= n-1

**If** arr[j] < arr[mLocation]

mLocation = j

j = j+1

**End loop**

**If** i != mLocation //ตรวจสอบว่าต้องไม่ใช่ตำแห่ง i ที่อยู่อยู่แล้ว

// สลับที่ของข้อมูลในตำแหน่ง i กับ mLocation

temp = arr[i];

arr[i] = arr[mLocation];

arr[mLocation] = temp;

**End loop**