

กิจกรรมที่ 1

การแสดงผล-การรับค่า และการคำนวณทางคณิตศาสตร์

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมต่อไปนี้พร้อมวาดโฟลวชาร์ตของแต่ละโปรแกรม

Lab 2.1 ให้นักเรียนตั้งชื่อไฟล์ lab1-1-12345 (12345 = เลขประจำตัวนักเรียน)

ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมหาพื้นที่วงกลม 5 คะแนน เวลา 15 นาที

Lab 2.2 ให้นักเรียนตั้งชื่อไฟล์ lab1-2-12345 (12345 = เลขประจำตัวนักเรียน)

ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมคำนวณค่าดัชนีมวลกาย BMI โดยแสดงผลลัพธ์เก็บทศนิยม 2 ตำแหน่ง 5 คะแนน เวลา 15

สูตรคำนวณหาดัชนีมวลกาย

$$\text{ดัชนีมวลกาย (BMI)} = \frac{\text{น้ำหนักตัว(กิโลกรัม)}}{\text{ส่วนสูง(เมตร)}^2}$$

ยกตัวอย่าง ถ้าคุณมีน้ำหนัก 65 กิโลกรัม

และสูง 165 เซนติเมตร (1.65 เมตร)

$$\text{ดัชนีมวลกาย (BMI)} = \frac{65}{(1.65)^2}$$

$$\text{ดัชนีมวลกาย (BMI)} = 23.88$$