

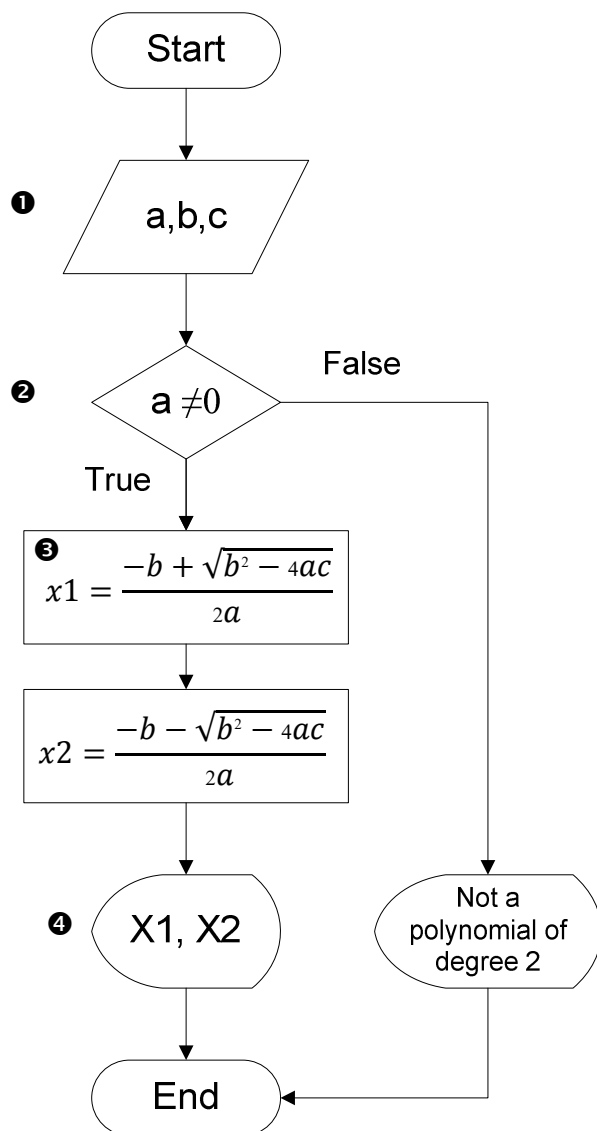
แบบฝึกหัดบทที่ 4

รหัสனிสิติ ชื่อ-สกุล หมู่เรียน

1. ให้นิสิตเขียนผังงาน (flow chart) สำหรับเหตุการณ์ต่อไปนี้

- 1.1 หากฝนกำลังจะตก เราจะพกร่มก่อนออกจากบ้าน
 - 1.2 หากจะเรียนวิชา data structure จะต้องเรียนวิชา structured programming ก่อน
 - 1.3 ผู้ที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป ถือว่าเป็นผู้มีสิทธิ์เลือกตั้ง
 - 1.4 การทอดไข่เจียว มีขั้นตอนดังนี้ เตรียมอุปกรณ์, ตีไข่, ใส่เครื่องปรุง, เทไข่ใส่กระทะ, ทอดจนกว่าไข่จะสุก
- (** เขียนคำตอบข้อ 1.1-1.4 ด้านหลัง**)

2. จงพิจารณาผังงาน (flow chart) ด้านล่างนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 2.1-2.4



2.1 จงเขียนคำสั่งภาษา C ให้ตรงกับตำแหน่งที่กำหนดใน flow chart

ตำแหน่ง	คำสั่งโปรแกรมภาษา c
❶	
❷	
❸	
❹	

2.2 การใช้ฟังก์ชันคณิตศาสตร์ในตำแหน่ง ❸ ต้องอ้างอิงไลบรารี (Library) ไต เพิ่มในส่วนหัวของโปรแกรม

2.3 จงแสดงผลลัพธ์ทางจอภาพของโปรแกรมนี้นี้ เมื่อกำหนดค่าตัวแปร a, b, c ดังต่อไปนี้

a	b	c	ผลลัพธ์ทางจอภาพ
1	-2	-3	
0	8	16	

2.4 flow chart นี้ กำหนดขั้นตอนการแก้ปัญหาอะไร

.....

.....

3. ให้นักเรียนเขียนผังงาน (flow chart) และโปรแกรมสำหรับการแปลงอุณหภูมิระหว่างองศาเซลเซียส (Celsius) และองศาฟาเรนไฮต์ (Fahrenheit) ให้ได้ผลการทำงานดังตัวอย่าง

ตัวอย่าง (ตัวเลขในวงเล็บคือ ค่าที่ป้อนทางคีย์บอร์ด)

Temperature unit: C Temperature in C: 34 34 C = 93 F
--

Temperature unit: F Temperature in F: 93 93 F = 34 C
--

--	--

4. ให้นักเรียนเขียนผังงาน (flow chart) เพื่อรับค่า x และ y ทางคีย์บอร์ด สำหรับตรวจสอบว่า

หาก $x > y$ ให้แสดงข้อความว่า “x is greater than y”

หาก $x < y$ ให้แสดงข้อความว่า “x is less than y”

หาก x เท่ากันกับ y ให้แสดงข้อความว่า “x is equal to y”

(***เขียนคำตอบด้านหลัง***)