

แบบฝึกหัดบทที่ 8

รหัสனிสิต ชื่อ-สกุล หมู่เรียน

1. เขียนคำสั่งประกาศตัวแปรอาเรย์ ต่อไปนี้

- 1.1 จงประกาศตัวแปรอาเรย์ชื่อ A ชนิดจำนวนเต็ม ที่มีจำนวนสมาชิก 100 ตัว
- 1.2 จงประกาศตัวแปรอาเรย์ชื่อ B ชนิดจำนวนจริง ที่มีจำนวนสมาชิก 99 ตัว
- 1.3 จงประกาศตัวแปรอาเรย์ชื่อ C ชนิดตัวอักษร ที่มีจำนวนสมาชิก 50 ตัว
- 1.4 จงประกาศตัวแปรอาเรย์ชื่อ D ชนิดบูลีน ที่มีจำนวนสมาชิก 20 ตัว
- 1.5 ประกาศอาเรย์ชื่อ E ด้วยคำสั่ง double E[60];
สมาชิกตัวสุดท้ายของ E จะมีหมายเลขเท่าใด

2. เขียนคำสั่งกำหนดค่า/แสดงค่าอาเรย์ ที่ประกาศไว้ในข้อแรก

- 2.1 เขียนคำสั่งกำหนดค่า 20 ให้กับสมาชิกตัวที่ 10 ของอาเรย์ A
- 2.2 เขียนคำสั่งกำหนดค่า 10.2 ให้กับสมาชิกหมายเลข 19 ของอาเรย์ B
- 2.3 เขียนคำสั่งกำหนดค่า 'c' ให้กับสมาชิกตัวแรกของอาเรย์ C
- 2.4 เขียนคำสั่งแสดงค่าของสมาชิกหมายเลข 15 ของอาเรย์ D
- 2.5 เขียนคำสั่งกำหนดค่าของสมาชิกอาเรย์ B ตัวที่ 20 ให้กับสมาชิกตัวแรกของอาเรย์ E

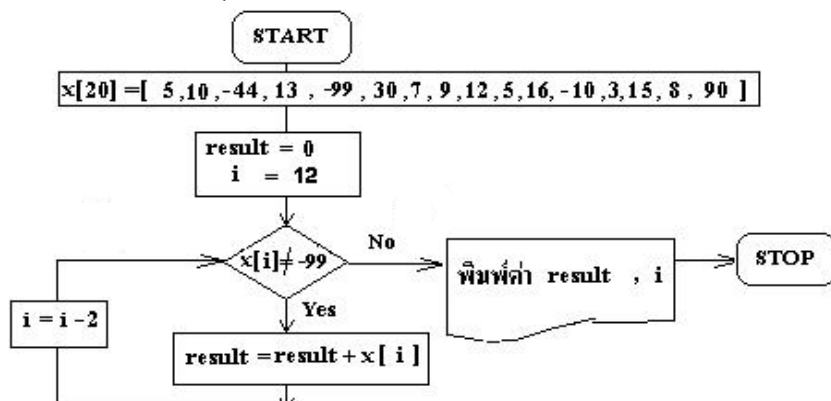
3. จงหาผลลัพธ์ของ x[3]+y[3] เมื่อประกาศอาเรย์ดังต่อไปนี้ (ข้อสอบ กว. ปี 2551)

int x[5] = {7,3,2,5,6};	
float y[4] = {1.1,9.2,2.5,6.3};	

4. จงวาดโครงสร้างของอาเรย์ พร้อมค่าที่เก็บในอาเรย์ เมื่อประกาศตัวแปรอาเรย์ดังนี้

<pre>int a[5]; int b[5]={10,20,30,40,50}; int c[5] = {0,0,0,0,0}; int d[5] = {0}; int e[5] = {1}; int f[] = {10,20,30};</pre>	
---	--

5. พิจารณาผังงาน (Flow chart) ที่กำหนด แล้วบอกจำนวนครั้งในการวนลูป พร้อมทั้งหาค่าตัวแปร i และ result (ข้อสอบ กว. ปี 2551)



a. จำนวนครั้งในการวนลูป
..... ครั้ง

b. ค่าตัวแปร i
.....

c. ค่าตัวแปร result
.....

d. แปลงผังงานนี้เป็นโปรแกรม
(เขียนด้านหลัง)