



COMP112 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบ
ฝึก
ปฏิบัติ
๐๖

วัน จันทร์ ที่ 21
กรกฎาคม พ.ศ. 2568
เริ่มเวลา 08:30 น.
ถึง เวลา 23:59 น. ของ
วัน ศุกร์ ที่ 25
กรกฎาคม พ.ศ. 2568



คะแนน	
ข้อ 1.	80 / 100
ข้อ 2.	0 / 100
<รวม>	80 / 200 = 40%

ผู้ทำแบบทดสอบ 6899999001 น้า ย้งยีน sydney.6.2011@gmail.com วท.คอม 6x กลุ่ม shareView

ชื่องาน: COMP112.case1

จุดประสงค์:

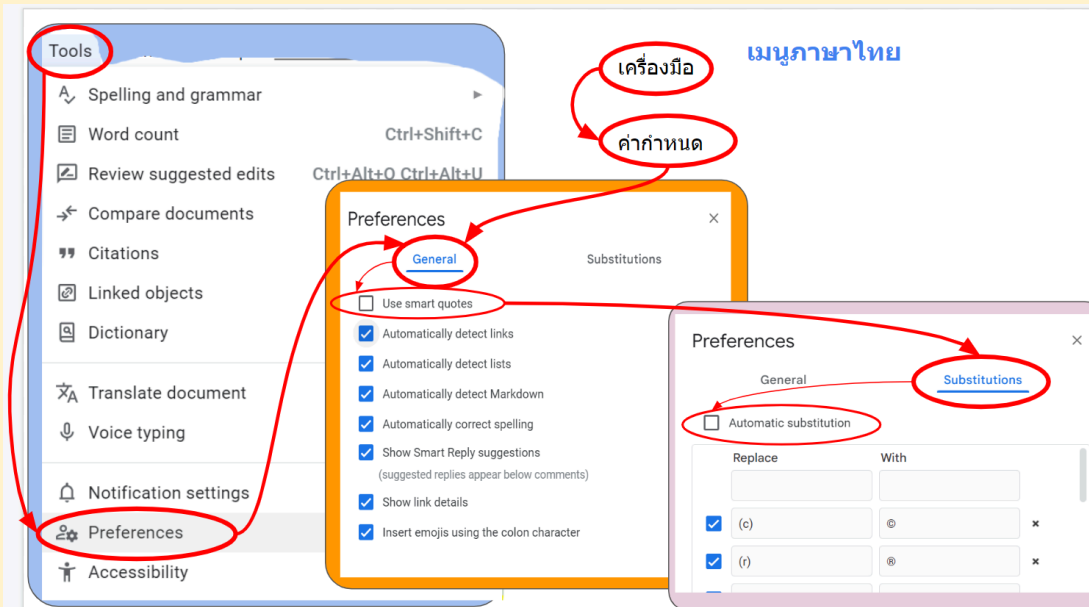
1. นักศึกษาสามารถใช้คำสั่งคอมพิวเตอร์แบบเงื่อนไขได้
2. นักศึกษาสามารถใช้คำสั่งคอมพิวเตอร์ ให้ทำงานตามผังงานที่กำหนดได้

คำสั่ง

1. จงเขียนฟังก์ชันเพื่อรับค่า และคืนค่าตามโจทย์ที่กำหนดในแต่ละข้อ
2. จงหาผลจากการเรียกใช้ฟังก์ชัน ตามโจทย์การเรียกใช้ฟังก์ชัน ที่กำหนดในแต่ละข้อ

ข้อตกลงเบื้องต้น

1. การใช้เครื่องหมายเปิด-ปิดข้อความ ต้องใช้ ' ' หรือ " " เท่านั้น ไม่สามารถใช้ ‘ ’ หรือ “ ”
2. การใช้ หรือการตอบจำนวนทศนิยม ให้ใช้หรือตอบ 3 ตำแหน่ง ตัดตั้งแต่ตำแหน่งที่ 4 เป็นต้นไปทั้งในทุกๆกรณี
 - 2.1. กรณีทศนิยมตำแหน่งสุดท้ายเป็น 0 จะไม่ถูกนำมาใช้ เช่น 3.200+'4' จะได้ 3.24
3. โดยปกติโปรแกรมเอกสาร มีการปรับเปลี่ยนเครื่องหมายอัตโนมัติ สามารถปรับไม่ให้เปลี่ยนเครื่องหมายได้ดังนี้
 เมนูเครื่องมือ -> ค่ากำหนด
 ถ้าเป็นเมนูภาษาอังกฤษ Tools->Preferences
 กำหนดตัวเลือกดังภาพ



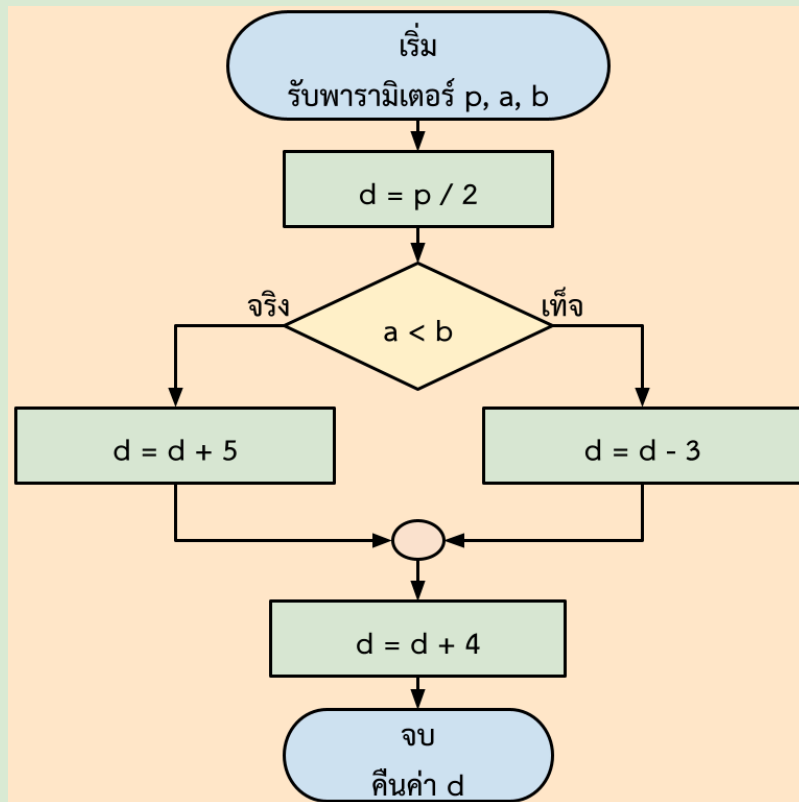
วิดีโอ อธิบายเพิ่มเติม

เว็บทดลองรันคำสั่ง

1. playcode.io (JavaScript)
2. replit.com
3. onecompiler.com

รหัสส่งข้อสอบ (ก่อนเวลา) : K5fwNYAaxp

ข้อ 1



ผังงานที่ 1

จงเขียนฟังก์ชันชื่อ ER เพื่อรับค่าพารามิเตอร์ตัวที่ 1 ตัวที่ 2 ตัวที่ 3 และคืนค่าผลของฟังก์ชัน ดังผังงานที่ 1

คำสั่ง
ฟังก์ชัน

```

function ER( p, a , b ){
    d = p / 2;
    if( a < b ) {
        d = d + 5;
    } else {
        d = d - 3;
    }
    d = d + 4;
    return d;
}
    
```

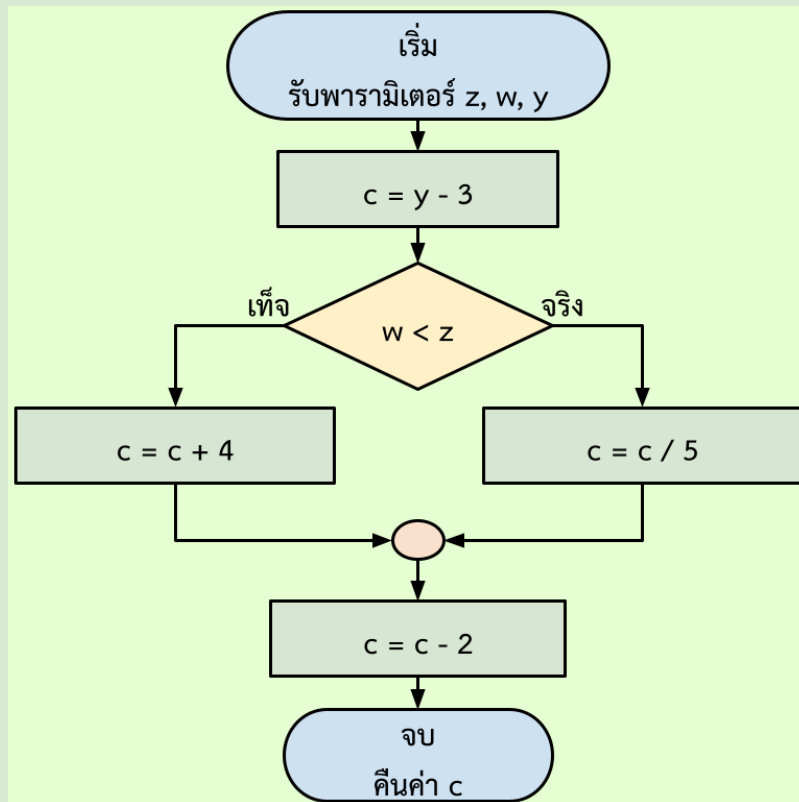
ข้อ 1.1-1.5 จงหาผลที่ได้ ดังผังงานที่ 1

	การเรียกใช้คำสั่ง	ผลที่ได้ ดังผังงานที่ 1
1.1>	a = ER(-18, 91, -34); function ER(p=-18, a=91 , b=-34) {	-8

	<pre> d = p / 2; // -9 if(a < b) { // false d = d + 5; } else { d = d - 3; // -12 } d = d + 4; // -8 return d; } </pre>	
1.2>	b = ER(-84, 39, -2);	x-41
1.3>	c = ER(46, -5, 52);	x32
1.4>	d = ER(-73, 45, -3);	x-35.5
1.5>	e = ER(28, -89, 49);	x23
ข้อ 1.6-1.20 ไม่ต้องตอบคำถาม เพราะจะนำการเขียนฟังก์ชันที่ตอบใน คำสั่ง ฟังก์ชัน มาหาผล		
	การเรียกใช้คำสั่ง	ผลที่ได้ จากการเรียกใช้ฟังก์ชัน ER
1.6>	a = ER(-18, 91, -34);	-8 ✓
1.7>	b = ER(-84, 39, -2);	-41 ✓
1.8>	c = ER(46, -5, 52);	32 ✓
1.9>	d = ER(-73, 45, -3);	-35.5 ✓
1.10>	e = ER(28, -89, 49);	23 ✓
1.11>	f = ER(-75, 57, -96);	-36.5 ✓

1.12>	g = ER(47, -50, 60);	32.5 ✓
1.13>	h = ER(19, -74, 72);	18.5 ✓
1.14>	j = ER(-86, 42, -86);	-42 ✓
1.15>	k = ER(9, 9, 17);	13.5 ✓
1.16>	a = ER(-61, 85, -37);	-29.5 ✓
1.17>	b = ER(-38, 80, -20);	-18 ✓
1.18>	c = ER(62, -15, 78);	40 ✓
1.19>	d = ER(94, -13, 16);	56 ✓
1.20>	e = ER(-1, 76, -56);	0.5 ✓
เฉลย (เป็น เพียง วิธีการ หนึ่ง)	<pre>function ER(p, a, b) { var d = p / 2; if (a < b) { d = d + 5; } else { d = d - 3; } d = d + 4; return d; }</pre>	

ข้อ 2



ผังงานที่ 2

จงเขียนฟังก์ชันชื่อ **cC** เพื่อรับค่าพารามิเตอร์ตัวที่ 1 ตัวที่ 2 ตัวที่ 3 และคืนค่าผลของฟังก์ชัน ดังผังงานที่ 2

คำสั่ง
ฟังก์ชัน

ข้อ 2.1-2.5 จงหาผลที่ได้ ดังผังงานที่ 2

	การเรียกใช้คำสั่ง	ผลที่ได้ ดังผังงานที่ 2
2.1>	a = cC(-95, 84, -95);	x-96
2.2>	b = cC(68, -61, 37);	x4.8
2.3>	c = cC(-82, 5, -23);	x-24
2.4>	d = cC(43, -96, 47);	x6.8
2.5>	e = cC(-90, 17, -98);	

		x-99
ข้อ 2.6-2.20 ไม่ต้องตอบคำถาม เพราะจะนำการเขียนฟังก์ชันที่ตอบใน คำสั่งฟังก์ชัน มาหาผล		
	การเรียกใช้คำสั่ง	ผลที่ได้จากการเรียกใช้ฟังก์ชัน cC
2.6>	$a = cC(-95, 84, -95);$	ไม่พบฟังก์ชัน cC x-96
2.7>	$b = cC(68, -61, 37);$	ไม่พบฟังก์ชัน cC x4.8
2.8>	$c = cC(-82, 5, -23);$	ไม่พบฟังก์ชัน cC x-24
2.9>	$d = cC(43, -96, 47);$	ไม่พบฟังก์ชัน cC x6.8
2.10>	$e = cC(-90, 17, -98);$	ไม่พบฟังก์ชัน cC x-99
2.11>	$f = cC(7, -34, 40);$	ไม่พบฟังก์ชัน cC x5.4
2.12>	$g = cC(12, -46, 48);$	ไม่พบฟังก์ชัน cC x7
2.13>	$h = cC(63, -31, 78);$	ไม่พบฟังก์ชัน cC x13
2.14>	$j = cC(-51, 60, -25);$	ไม่พบฟังก์ชัน cC x-26
2.15>	$k = cC(-32, 79, -4);$	ไม่พบฟังก์ชัน cC x-5
2.16>	$a = cC(18, 18, 19);$	ไม่พบฟังก์ชัน cC x18
2.17>	$b = cC(41, -67, 53);$	ไม่พบฟังก์ชัน cC x8
2.18>	$c = cC(-20, 71, -58);$	ไม่พบฟังก์ชัน cC x-59

2.19>	d = cC(-62, 1, -59);	ไม่พบฟังก์ชัน cC x-60
2.20>	e = cC(-16, 92, -54);	ไม่พบฟังก์ชัน cC x-55
เฉลย (เป็น เพียง วิธีการ หนึ่ง)	<pre>function cC(z, w, y) { var c = y - 3; if (w < z) { c = c / 5; } else { c = c + 4; } c = c - 2; return c; }</pre>	