



ใบงานที่ 3.1 ขั้นตอนวิธี

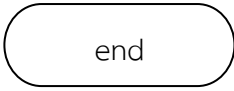
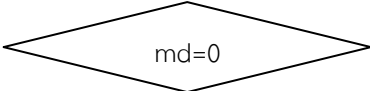
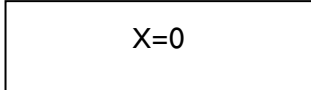
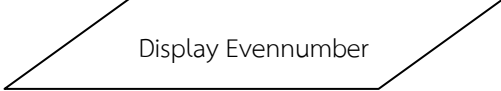
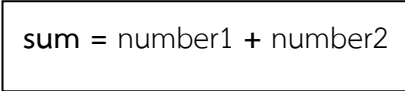
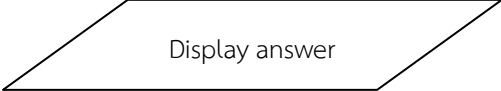
สมาชิกในกลุ่ม



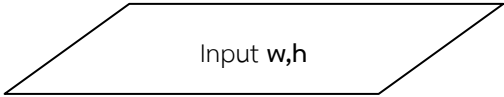

1. ชื่อ-สกุล..... ชั้น..... เลขที่.....
2. ชื่อ-สกุล..... ชั้น..... เลขที่.....
3. ชื่อ-สกุล..... ชั้น..... เลขที่.....



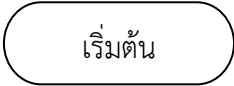
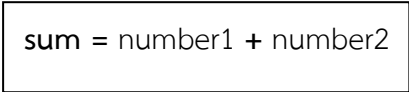

- ศึกษาความรู้ในหัวข้อที่ 3.1 เรื่องขั้นตอนวิธี จากเว็บไซต์ <https://www.binaryprogramming.net>
- เขียนขั้นตอนวิธีจากปัญหาที่กำหนดให้ลงในสมุด

1. จงจับคู่ โดยนำอักษรภาษาอังกฤษมาเติมด้านหน้าคำถามให้ถูกต้อง

เติมคำตอบ	คำถาม	คำตอบ
.....	1. กำหนดค่า $x=0$	A. 
.....	2. รับค่าความกว้าง(w) และความยาว(h)	B. 
.....	3. สิ้นสุด	C. 
.....	4. เริ่มต้น	D. 
.....	5. print Evennumber	E. 
.....	6. md มีค่าเท่ากับ 0 ใช่หรือไม่	F. 

เติมคำตอบ	คำถาม	คำตอบ
.....	7. แสดงผลลัพธ์ (answer)	G. 
.....	8. แสดงผลบวก(sum)	H. 
.....	9. กำหนดให้ sum=number1+number2	I. 
.....	10. คะแนนน้อยกว่า 50 คะแนนใช่หรือไม่	J. 

2. จงเขียนขั้นตอนวิธีโปรแกรมบวกเลขจำนวนเต็ม 2 จำนวนต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

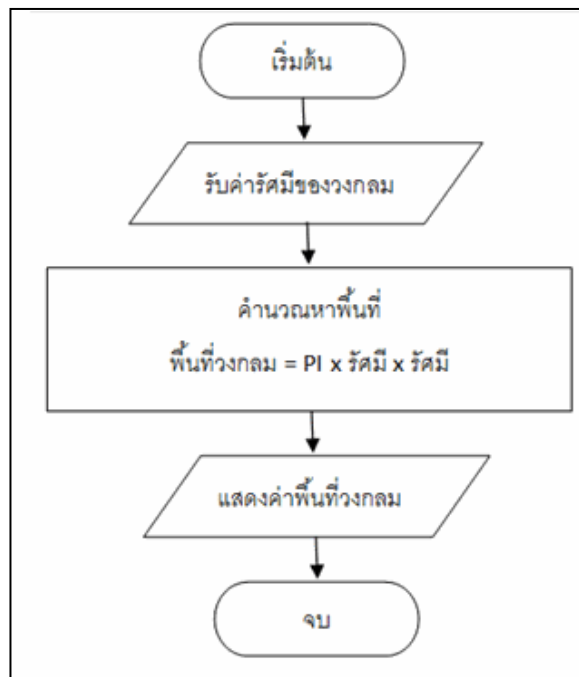
เขียนบรรยาย	เขียนรหัสเทียม	สัญลักษณ์แผนผังลำดับงาน
1. เริ่มต้น	1.	
2.	2. Input number1,number2	
3. ผลบวก=ตัวเลขจำนวนที่1+ตัวเลข จำนวนที่2	3.	
4.	4. print sum	
5. สิ้นสุด	5.	

3. จงใช้ขั้นตอนการทำงานของโปรแกรมต่อไปนี้ เขียนรหัสเทียมและวางแผนผังลำดับงาน

ขั้นตอนการทำงาน	
1. เริ่มต้น	
2. รับค่าเงินเดือน	
3. เงินออม = เงินเดือน × 10%	
4. แสดงจำนวนเงินออม	
5. สิ้นสุด	

เขียนรหัสเทียม	เขียนแผนผังลำดับงาน

4. จงใช้แผนผังลำดับงานต่อไปนี้ เขียนขั้นตอนการทำงานและรหัสเทียม



เขียนบรรยาย	เขียนรหัสเทียบ

5. จากปัญหาที่กำหนดให้ จงเขียนบรรยายขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม เขียนรหัสเทียบ และวาดแผนผังลำดับงาน

<p>ปัญหาพื้นที่สี่เหลี่ยม</p> <p>ร้านขายสีทาบ้านต้องการโปรแกรมช่วยคำนวณพื้นที่เพื่อใช้คิดค่าสีทาบ้าน จึงว่าจ้างให้ช่วยเขียนโปรแกรมคำนวณพื้นที่สี่เหลี่ยมขึ้น โดยโปรแกรมจะรับความกว้าง และความยาวของรูปสี่เหลี่ยม แล้วแสดงพื้นที่สี่เหลี่ยมที่คำนวณได้ทางจอภาพ</p>
--

เขียนบรรยาย	เขียนรหัสเทียบ	เขียนแผนผังลำดับงาน

ปัญหาค่าเฉลี่ยตัวเลข 3 จำนวน

คุณครูต้องการโปรแกรมหาค่าเฉลี่ยตัวเลข 3 จำนวน โดยป้อนตัวเลขจำนวนเต็ม 3 จำนวน แล้วคำนวณหาค่าเฉลี่ยและแสดงผลลัพธ์ทางจอภาพ

เขียนบรรยาย	เขียนรหัสเทียม	เขียนแผนผังลำดับงาน

ปัญหาคู่คี่

ครูต้องการโปรแกรมตรวจสอบตัวเลขจำนวนคู่และจำนวนคี่ จึงมอบหมายให้ผู้เรียนช่วยกันเขียนขั้นตอนวิธีในการสร้างโปรแกรมตรวจสอบเลขคู่คี่ โดยรับตัวเลข 1 จำนวน แล้วโปรแกรมจะแสดงข้อความว่าเป็นตัวเลขจำนวนคู่หรือจำนวนคี่ทางจอภาพ

เขียนบรรยาย	เขียนรหัสเทียม	เขียนแผนผังลำดับงาน