**ให้นศ. ทบทวนการฝึกเขียนโปรแกรม ด้วยภาษาที่ถนัด และ เขียนโปรแกรม พร้อมทดสอบการทำงาน และนำเสนอในคาบแรก ของวิชา Java วัน พฤหัสที่ 24 ตค. 62 นี้**

1. นางสาวสจีหัสสา อินทรวิมล

จงเขียนโปรแกรมรับค่าจากแป้นพิมพ์ 2 ค่า เป็น a, b และคำนวณค่า c โดยกำหนดให้ c\*c = (a\*a)+(b\*b) และพิมพ์ผลลัพธ์ออกทางจอถาพ​

2 .นางสาวศรินญา คงเส้ง

จงเขียนโปรแกรมรับค่าจากแป้นพิมพ์ 3 ค่า เป็น a, b, c และคำนวณค่า (a+b)\*(a+c) และพิมพ์ผลลัพธ์ออกทางจอภาพ

3. นางสาวจิราวรรณ ช่วยแก้ว

[จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับค่าจากแป้นพิมพ์ 2 ค่าคือน้ำหนัก และส่วนสูง(หน่วยเป็นเซนติเมตร) คำนวณหาค่าดัชนีมวลกาย BMI (Body Mass Index) เพื่อบอกได้ว่า อ้วน ผอม หรื่อสมส่วน BMI = weight/(height\*height)](http://ugotjava.blogspot.com/p/blog-page_22.html#008)

4. นางสาวชุติมา อนันตกูล

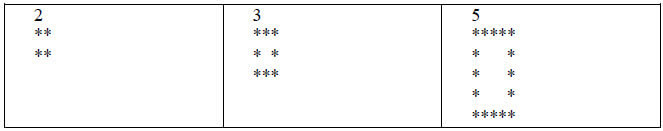
[จงเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณ 23+43+83+…+n3 โดยค่า n เป็นค่าที่รับจากแป้นพิมพ์](http://ugotjava.blogspot.com/p/blog-page_22.html#009)

5.  นางสาวสัณห์สินี รักเนียม

[จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับจำนวนเต็มจากแป้นพิมพ์ 2 จำนวน เป็น a และ b หาก a มากกว่า b ให้พิมพ์ "a more than b" ออกทางจอภาพ หาก a น้อยกว่า b ให้พิมพ์ "a less than b"](http://ugotjava.blogspot.com/p/blog-page_22.html#007)

6. นายศิวกร หนักแน่น

การเขียนโปรแกรมวาดสี่เหลี่ยมกลวงโบ๋โดยรับข้อมูลขนาดจากผู้ใช้ผ่านทางคีย์บอร์ดให้แสดงผลให้ได้ดังรูป



7.  นายชุมพร แก้วพิทักษ์

การเขียนโปรแกรมตัดเกรดตามคะแนน รับคะแนนจากคีย์บอร์ดแสดงผลเกรดออกหน้าจอ โดย

100 - 80 ได้เกรด A

70 - 79 ได้เกรด B

60 - 69 ได้เกรด C

50 - 59 ได้เกรด D

นอกนั้นได้ F

8. นายวรเมธ ขวัญนิมิตร​

การเขียนโปรแกรมเพื่อรับตัวเลข 3 ตัว แล้วหาว่าคู่ใดบวกกันแล้วได้ค่ามากที่สุด

9. นายณธกร จิระอรรคพงษ์

การเขียนโปรแกรมเพื่อรับตัวเลข 3 ตัว แล้วหาตัวเลขที่มีค่าน้อยที่สุด

10. นางสาวชนิกานต์ พจมานพงศ์

การเขียนโปรแกรมเพื่อรับค่าตัวเลข 4 จำนวน แล้วหาว่ามีเลขคู่กี่จำนวน

11. นายนลธวัช แก้วจีน

การเขียนโปรแกรมแสดงสูตรคูณ โดยกรอกแม่สูตรคูณที่ต้องการ โปรแกรมจะแสดงผลสูตรคูณบนหน้าจอ

12. นายธิติพงศ์ ปุรินสุวรรณ

จงเขียนโปรแกรมรับตัวเลขของเดือน (1-12) จากคียบอรNด และพิมพผลลัพธเป"นชื่อยอของเดือน (1: Jan,

2:Feb, 3: Mar, 4:Apr, 5:May, 6:Jun, 7:Jul, 8:Aug, 9:Sep, 10:Oct, 11:Nov, 12:Dec) โดยใช%คําสั่ง

switch ตัวอยางเชน

Enter a number (1, 2, 3, ..., or 12): 8

Aug

13.นายวิทวัส ช่วยพนัง

 จงเขียนโปรแกรมรับคาของเลขจํานวนเต็ม (N) จากคียบอรด และพิมพตัวเลขตัวสุดท%ายของ N เป"น

ข%อความ (เชน 0:Zero, 1:One, 2:Two, 3:Three, 4:Four, 5:Five, 6:Six, 7:Seven, 8:Eight, 9:Nine)

โดยใช%คําสั่ง switch แนะนํา การหาตัวเลขตัวสุดท%ายของเลขจํานวนเต็มใดๆ (N) สามารถทําได%ด%วยการ

หาเศษที่ได%จากการหารด%วย 10 ของ N (คือ N%10) ตัวอยางเชน

Enter an integer N = 512

2: Two

14. นางสาวปิยมินทร์ ใจมา

จงเขียนโปรแกรมดวยคําสั่ง while, do-while, หรือ for สําหรับการคํานวณผลบวกของเลขจํานวนนับ

เลขคี่ (1, 3, 5, 7, ... , N) คือ 1 + 3 + 5 + 7 + 9 + ...+ N เมื่อ N เป็นเลขคี่ที่รับจากคีย์บอร์ด

15. นายโชติวิชช์ วรเดช

จงเขียนโปรแกรมดวยคําสั่ง while, do-while, หรือ for สําหรับการคํานวณผลบวกของเลขจํานวนนับ

เลขคู6 (2, 4, 6, 8, ... , N) คือ 2+ 4 + 6 + 8 + 10 + ...+ N เมื่อ N เป็นเลขคู่ที่รับจากคีย์บอร์ด

16. นายก่อกฤษฎิ์ อินทิศ​

จงเขียนโปรแกรมดวยคําสั่ง while, do-while, หรือ for สําหรับการคํานวณผลบวกของเลขอนุกรมต่อไปนี้

คือ 10 + 15 + 20 + 25 + ...+ N เมื่อ N เป็นเลขที่รับจากคีย์บอร์ด

17. นายสุวิจักขณ์ พิศสุพรรณ

จงเขียนโปรแกรมดวยคําสั่ง while, do-while, หรือ for สําหรับการคํานวณผลบวกของเลขอนุกรมต6อไปนี้

คือ 15 + 30 + 45 + ...+ N เมื่อ N เป็นเลขที่รับจากคีย์บอร์ด

18. นายสิทธินนท์ เดิมหลิ่ม

จงเขียนโปรแกรมดวยคําสั่ง while, do-while, หรือ for สําหรับการคํานวณผลบวกของเลขจํานวนนับที่

เริ่มจากค่ามากไปน้อย (N, N-1, N-2 , ... , 3, 2, 1) คือ N + N-1 + N-2 + ...+ 3 + 2 + 1 เมื่อ N

เป็นเลขที่รับจากคีย์บอร์ด

19. นายจักรพงษ์ กระต่ายทอง

จงเขียนโปรแกรม เพื่อคํานวณคะแนนรวมของผลสอบวิชา C Programming จากคะแนน Mid-term

(100 คะแนน), คะแนน Final (100 คะแนน), และคะแนน Homework (10 คะแนน) เป"นข%อมูลเข%า

(Input) จากคียบอรด และแสดงผลลัพธจากการคํานวณ เมื่อ

คะแนนรวม (x) = Mid-term (40%) + Final (50%) + HW (10%)

และตัดเกรดด%วยคําสั่ง nested-if ตามเงื่อนไขตอไปนี้

คะแนน 90 ≤ x ≤ 100 จะได้ grade = ‘A’

คะแนน 85 ≤ x < 90 จะได้ grade = ‘B+’

คะแนน 80 ≤ x < 85 จะได้ grade = ‘B’

คะแนน 70 ≤ x < 80 จะได้ grade = ‘C+’

คะแนน 60 ≤ x < 70 จะได้ grade = ‘C’

คะแนน 55 ≤ x < 60 จะได้ grade = ‘D+’

คะแนน 50 ≤ x < 55 จะได้ grade = ‘D’

คะแนน x < 50 จะได้ grade = ‘F’

20. นายรัตธนาตย์ รัตนพันธุ์

จงเขียนโปรแกรม เพื่อคํานวณหาปริมาตรของรูปทรงกระบอก Volume = Area x H โดยมีข้อมูลเข้า

(Input) จากคีย์บอร์ด คือ ค่าของรัศมีของวงกลม (r: Radius) ที่เป็นฐานของรูปทรงกระบอก และค่าความ

สูงของรูปทรงกระบอก (h: Height) ตามลําดับ เมื่อกําหนดให้พื้นที่ฐาน คือ พื้นที่ของวงกลม (Area) =

πr\*r พร้อมพิมพ์ผลลัพธ์ วิธีการคํานวณ ปริมาตร =(π =1.314) \* r \* r \* h

สามารถ ฝึกทำโจทย์เพิ่มเติม ได้ที่

<https://sites.google.com/site/cprogramingbypanus/resources>​

อ. เยาวเรศ