

ใบงานที่ 6

เรื่อง โครงสร้างควบคุม (Control structures) 10 คะแนน

ตอนที่ 1 เติมคำสั่งให้สมบูรณ์

ข้อ	โปรแกรมภาษา Python	ผลลัพธ์	คำตอบ
1	กำหนดให้ a มากกว่า b ให้แสดงคำว่า Hello World a = 50 b = 10 print("Hello World")	Hello World	
2	กำหนดให้ a ไม่เท่ากับ b ให้แสดงคำว่า Hello World a = 50 b = 10 print("Hello World")	Hello World	
3	กำหนดให้ a = b แสดงค่า 1 และถ้า a > b แสดงค่า 2 และถ้าเป็นเงื่อนไขอื่นๆ ให้แสดงค่า 3 a = 10 b = 10 print("1") print("2") print("3")		
4	กำหนดให้แสดงข้อความ PCSHS ก็ต่อเมื่อ a = b และ c = b a = 10 b = 10 c = 10 print("PCSHS")	PCSHS	

5	กำหนดให้แสดงข้อความ PCSHS ก็ต่อเมื่อ a = b หรือ c = b a = 10 b = 10 c = 10 print("PCSHS")	PCSHS	
6	i = 1 print(i,end=" ") i += 1	1 2 3 4 5 6	
7	i = 1 while i < 12: if i == 5: print(i,end=" ") i += 2	1 3	
8	fruits = ["apple", "banana", "cherry"] print(x)	apple banana cherry	
9	fruits = ["apple", "banana", "cherry"] for x in fruits: if x == "banana": print(x)	apple cherry	
10	เขียนโปรแกรมแสดงเลข ถึง 6	1 2 3 4 5 6	

ตอนที่ 2

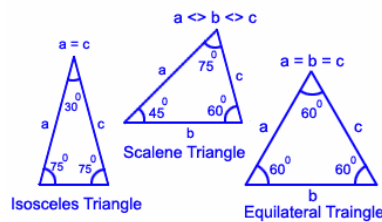
- ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมภาษา Python เพื่อทำการหาค่าที่อยู่ระหว่าง 500 – 1000 ว่ามีจำนวนใดที่สามารถหารด้วย 5 และ 7 ลงตัว

ผลลัพธ์
525 , 560 , 595 , 630 , 665 , 700 , 735 , 770 , 805 , 840 , 875 , 910 , 945 , 980

- ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมภาษา Python สร้างข้อมูลชนิด number = [1,23,44,55,98,57,39,91,43] แล้วทำการตรวจสอบว่ามีจำนวนเลขคู่และเลขคี่ทั้งหมดกี่ตัว

ผลลัพธ์
number of even number = 2 number of odd number = 7

- ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมภาษา Python รับค่าด้านของสามเหลี่ยมมา 3 ด้าน และทำการตรวจสอบชนิดของสามเหลี่ยมว่าเป็นชนิดใด triangle equilateral สามเหลี่ยมด้านเท่า , triangle isosceles สามเหลี่ยมหน้าจั่ว , triangle scalene สามเหลี่ยมด้านไม่เท่า



ผลลัพธ์
Input lengths of the triangle sides: x: 22 y: 22 z: 22 Equilateral triangle

4. ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมภาษา Python รับวันที่ และเดือนเกิด เพื่อคำนวณราศี โดยมีรายละเอียดการคำนวณดังนี้

ราศีมังกร ARIES – (22 ธ.ค. – 20 ม.ค.)

ราศีกุมภ์ TAURUS – (21 ม.ค. – 19 ก.พ.)

ราศีมีน PISCES – (20 ก.พ. – 20 มี.ค.)

ราศีเมษ AQUARIUS – (21 มี.ค. – 20 เม.ย.)

ราศีพฤษภ CAPRICORN – (21 เม.ย. – 20 พ.ค.)

ราศีเมถุน GEMINI – (21 พ.ค. – 21 มิ.ย.)

ราศีกรกฎ CANCER – (22 มิ.ย. – 23 ก.ค.)

ราศีสิงห์ LEO – (24 ก.ค. -23 ส.ค.)

ราศีกันย์ VIRGO – (24 ส.ค. – 23 ก.ย.)

ราศีตุลย์ LIBRA – (24 ก.ย. – 23 ต.ค.)

ราศีพิจิก SCORPIO – (24 ต.ค. – 22 พ.ย.)

ราศีธนู SAGITTARIUS – (23 พ.ย. -21 ธ.ค.)

**บางตำราจะคลาดเคลื่อนกัน 1-2 วัน ปล. เป็นแบบฝรั่งทางตะวันตกใช้แบ่งราศีกัน

ผลลัพธ์

Input birthday: 7

Input month of birth (e.g. march, july etc): august

Your Astrological sign is : Leo