

เขียนโปรแกรมด้วยภาษา python

ชื่อ.....รหัสนักศึกษา.....

1. จงเขียนโปรแกรมภาษา python รับค่าเป็นรหัส ชื่อ เงินเดือน เข้าทางแป้นพิมพ์ แล้วคำนวณหาภาษีคิด 15% จากเงินเดือน และให้แสดงข้อมูลผ่านจอภาพ
2. จงเขียนโปรแกรมด้วยภาษา python เพื่อคำนวณค่าไฟฟ้า โดยรับค่ามิเตอร์จำนวนการใช้ไฟฟ้าของเดือนที่แล้ว และค่ามิเตอร์การใช้ไฟฟ้าของเดือนปัจจุบัน คำนวณค่าไฟฟ้า โดยมากกว่า 30 หน่วย คิดอัตรา 2.5 บาท / 1 หน่วยมิเตอร์ หากไม่เกิน 30 หน่วยคิดอัตรา 1.5 บาท / หน่วย
3. จงเขียนโปรแกรมด้วยภาษา python แสดงคำนวณหาภาษี โดยมีเงื่อนไข ดังนี้
 - รายได้ 1 บาท แต่น้อยกว่า 50,000 บาท คิดภาษี 5% ของรายได้
 - รายได้อยู่ในช่วง 50,000 บาท แต่น้อยกว่า 75,000 บาทคิดภาษี 10% ของรายได้
 - รายได้อยู่ในช่วง 75,000 บาท แต่น้อยกว่า 100,000 บาทคิดภาษี 15% ของรายได้
 - รายได้อยู่ในช่วง 100,000 บาทขึ้นไป คิดภาษี 20% ของรายได้
4. จงเขียนโปรแกรมด้วยภาษา python เพื่อคำนวณหารายได้ของโปรแกรมเมอร์โดยบริษัทจะให้เงินเดือนและค่าเขียนโปรแกรมตามอัตรา ดังนี้
 - จำนวน 1 – 10 โปรแกรมฯ ละ 500 บาท
 - จำนวน 11 – 20 โปรแกรมฯ ละ 1000 บาท
 - จำนวนมากกว่า20 โปรแกรมฯ ละ 1500 บาท
5. จงเขียนโปรแกรมด้วยภาษา python โดยการรับอายุของเด็กและพิจารณาการใช้จ่ายตามฉลากยาที่ปิดข้างขวด แยกตามขนาดการใช้ดังนี้
 - อายุต่ำกว่า 5 ปี ห้ามรับประทาน
 - อายุ 5 - 7 ปี ครั้งละ 1 ซ้อนชา
 - อายุ 8 - 14 ปี ครั้งละ 2 ซ้อนชา
 - อายุ 15 ปีขึ้นไป ครั้งละ 3 ซ้อนชา
6. จงเขียนโปรแกรมด้วยภาษา python ด้วยการรับตัวอักษรจากแป้นพิมพ์ โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้
 - รับตัวอักษร F แสดงข้อความ “Female”
 - รับตัวอักษร M แสดงข้อความ “male”