

แบบฝึกหัด ครั้งที่ 1

จงเขียน

จากโจทย์ที่กำหนดให้

1. จงหาผลบวกและผลลบของเลขของเลขจำนวนเต็ม 2 จำนวน จากนั้นทำการแสดงผล
2. จงทำการแปลงอุณหภูมิจากองศาฟาเรนไฮต์เป็นองศาเซลเซียสจากสมการที่กำหนดให้
 $C/5 = (F - 32)/9$
3. จงทำการแปลงหน่วยจาก หลา เป็น เซนติเมตร โดยที่ 1 หลา เท่ากับ 90 ซม.
4. ทำการรับคะแนนสอบของนักศึกษา 3 คน จากนั้นหาค่าต่ำสุด สูงสุด แล้วแสดงผล
5. รับคะแนนสอบ จากนั้นทำการตรวจสอบว่าผ่านเกณฑ์หรือไม่ หากผ่านเกณฑ์ให้แสดง s หากไม่ผ่านเกณฑ์ให้แสดง u โดย s ต้องได้คะแนนมากกว่าหรือเท่ากับ 60 คะแนนขึ้นไป
6. จงคำนวณหาค่า BMI โดยที่รับค่าความสูงเข้ามาหน่วยเป็นเซนติเมตร และค่าน้ำหนักหน่วยเป็นปอนด์
ค่า BMI = น้ำหนัก(กิโลกรัม) / ส่วนสูง(เมตร)²
ถ้าค่า BMI < 18.5 แสดงข้อความ “น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์”
ถ้าค่า BMI อยู่ในช่วง 18.5 – 24.9 แสดงข้อความว่า “น้ำหนักปกติ”
ถ้าค่า BMI อยู่ในช่วง 25 – 29.9 แสดงข้อความว่า “น้ำหนักมากกว่าเกณฑ์”
ถ้าค่า BMI >= 30 แสดงข้อความ “คุณอ้วนมากๆ”
โดยที่ 1 ปอนด์ เท่ากับ 0.453 กิโลกรัม
7. จงเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณราคาสินค้าที่ต้องชำระ เมื่อกำหนดเงื่อนไขดังนี้

ซื้อสินค้า 1 ชิ้น	ราคา	100 บาท/ชิ้น
ซื้อสินค้า 2 - 4 ชิ้น	ราคา	98 บาท/ชิ้น
ซื้อสินค้า 5 - 9 ชิ้น	ราคา	95 บาท/ชิ้น
ซื้อสินค้าตั้งแต่ 10 ชิ้นไป	ราคา	90 บาท/ชิ้น
8. ทำการหาผลรวมของตัวเลขที่รับเข้ามา จนกว่าตัวเลขที่รับเข้ามาจะเป็น 0 จากนั้นแสดงผลรวม
9. ทำการหาค่าเฉลี่ยของตัวเลขที่รับเข้ามา 5 ตัว
10. ทำการหาค่าเฉลี่ยจากตัวเลขที่รับเข้ามา รับข้อมูลเข้ามาจนกว่าจะกว่าตัวเลขที่รับเข้ามาจะเป็น 0 จากนั้นแสดงค่าเฉลี่ย และจำนวนข้อมูลที่ได้รับเข้ามา