

ข้อสอบสำหรับการฝึกทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์  
เพื่อการอบรมค่ายคอมพิวเตอร์โอลิมปิกวิชาการ

การคำนวณราคาสินค้า

จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อมูลผลิตภัณฑ์

- 1) จำนวนผลิตภัณฑ์ (หน่วย) เป็นจำนวนเต็ม
- 2) ราคาต่อหน่วย (ราคา/หน่วย) เป็นตัวเลขจริง
- 3) สถานะสมาชิก 'y' สำหรับการเป็นสมาชิกและ 'n' สำหรับกรณีไม่ใช่สมาชิก

ค่าสำหรับการคำนวณโปรแกรม

- ทั้งหมด

- การลดราคา

- จำนวน

เงื่อนไขการรับส่วนลดมีดังนี้

1. หากคุณเป็นสมาชิก (Member = y)

เงื่อนไข

หากยอดรวมไม่เกิน 500 รับส่วนลด 10% ของยอดรวม

หากยอดรวมมากกว่า 500 แต่ต่ำกว่า 1000 รับส่วนลด 15% ของยอดรวม หากยอดรวม (รวม) 1000

ขึ้นไป รับส่วนลด 20% ของยอดรวม

2. ถ้าไม่ใช่สมาชิก (Member = n)

เงื่อนไข

หากยอดรวมไม่เกิน 500 รับส่วนลด 5% ของยอดรวม

หากยอดรวมมากกว่า 500 แต่ต่ำกว่า 1000 รับส่วนลด 10% ของยอดรวม หากยอดรวม (รวม) 1000

ขึ้นไป รับส่วนลด 15% ของยอดรวม

หมายเหตุ การแสดงผลจะเป็นเลขทศนิยม 2 หลัก พร้อมข้อความตามตัวอย่างด้านล่าง

ข้อมูลเข้า: รับค่า 3 ค่าแบบขึ้นบรรทัดใหม่โดย

บรรทัดที่ 1 รับค่า: จำนวนผลิตภัณฑ์เป็นจำนวนเต็ม

บรรทัดที่ 2 รับค่า: ราคาผลิตภัณฑ์เป็นจำนวนจริง

ข้อสอบสำหรับการฝึกทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

เพื่อการอบรมค่ายคอมพิวเตอร์โอลิมปิกวิชาการ

บรรทัดที่ 3 รับค่า: 'y' สำหรับการเป็นสมาชิกและ 'n' สำหรับกรณีไม่ใช่สมาชิก

ผลลัพธ์: แสดงผล 3 บรรทัดโดย

บรรทัดที่ 1 แสดง: ยอดรวมของผลิตภัณฑ์

บรรทัดที่ 2 แสดง: ส่วนลดของยอดรวม

บรรทัดที่ 3 แสดง: จำนวนเงินหลังหักส่วนลด

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
10 50.00 n	รวม 500.00 ส่วนลด 25.00 จำนวนเงิน 475.00
5 500.00 y	รวม 2500.00 ส่วนลด 500.00 จำนวนเงิน 2000.00