

ปัญหา ขนส่งสินค้า 2 (Product Shipping 2)

เมื่อลูกค้าสั่งซื้อสินค้าจะใส่ข้อมูลสินค้าที่ต้องการซื้อพร้อมระบุจำนวนซื้อสินค้าแต่ละรายการ เช่น ใบสั่งซื้อเป็น แยกกัน A 2 ใบ ชุดน้ำชา 5 ชุด เป็นต้น

จงสร้างคลาสใบสั่งซื้อ (PurchaseOrder) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- สมาชิกของคลาสประกอบด้วย 5 ข้อมูลคือจำนวนสินค้า อาเรย์สินค้า อาเรย์จำนวนสินค้า ราคาสินค้า ทั้งหมด น้ำหนักสินค้าทั้งหมด
- ตัวสร้างมีพารามิเตอร์ 3 ตัวคือจำนวนสินค้าในใบสั่งซื้อ อาเรย์สินค้า อาเรย์จำนวนสินค้ามีขนาดเท่ากับจำนวนสินค้า ตัวสร้างทำการสร้างอาเรย์แล้วคัดลอกข้อมูลอาเรย์จากพารามิเตอร์ใส่ในข้อมูลสมาชิกของออบเจ็ค พร้อมทั้งคำนวณราคารวมของสินค้าทั้งหมดในใบสั่งซื้อและน้ำหนักรวมของสินค้าทั้งหมด เก็บในข้อมูลสมาชิกของออบเจ็ค
- เมธอด `printlnInfo` ไม่มีพารามิเตอร์และการคืนค่า แสดงข้อความ
“จำนวนสินค้า `items` = ราคาสินค้าทั้งหมดในใบสั่งซื้อ `baht` น้ำหนักทั้งหมดของสินค้า `grams`
ซื้อสินค้า A จำนวนสินค้า A x ราคา = ราคาสินค้า A ทั้งหมด
ซื้อสินค้า B จำนวนสินค้า B x ราคา = ราคาสินค้า B ทั้งหมด
...
”

รูปแบบข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 จำนวนเต็ม 1 จำนวน คือจำนวนสินค้า ($0 < N < 10000$)

อีก N บรรทัด แต่ละบรรทัด บอกข้อมูล 4 อย่างคือ ชื่อสินค้า น้ำหนักสินค้า ราคาสินค้า จำนวนสินค้า

รูปแบบผลลัพธ์

ผลลัพธ์จากการเรียกเมธอด `printlnInfo`

ตัวอย่างข้อมูลเข้าและผลลัพธ์

| ข้อมูลเข้า | ผลลัพธ์ |
|---------------------------------------|---|
| 2 orange 500 60 5 toy 100 80 10 | <i>2 items = 1100 baht 3500 grams</i> orange 5x60 = 300 toy 10x80 = 800 |

ส่วนโค้ดที่ใช้ในโจทย์

```

class Product{// from ProductShipping1 }
class PurchaseOrder{
    // your code here
}
public class ProductShipping2 {
    public static void main(String[] args){
        Scanner in = new Scanner(System.in);
        int n = in.nextInt();
        Product[] products = new Product[n];
        int[] amount = new int[n];
        for(int i=0;i<n;i++){
            String name = in.next();
            int weight = in.nextInt();
            int price = in.nextInt();
            products[i] = new Product(name,weight,price);
            amount[i] = in.nextInt();
        }
        PurchaseOrder po = new PurchaseOrder(n,products, amount);
        po.printInfo();
    }
}

```