



ข้อ 1

- สร้าง class ปากกา ตาม UML ด้านล่าง พร้อมทดสอบ method ทุกตัว ใน Driver Class พร้อมเรียก method toString() ทั้ง 2 รูปแบบ

Pen
-productId : long <<(eg 123) -model : String -brand : String -price : double <<(eg. 29.00, 96.00)
+setProductId(long pid) : void +getProductId() : long +setModel(String penModel) : void +getModel() : String +setBrand(String penBrand) : void +getBrand() : String +setPrice(double penPrice) : void +getPrice() : double +toString() : String

- เพิ่ม static variable ชื่อ VAT เพื่อกำหนดค่า VAT ในที่นี้คือ 7% จากนั้นสร้าง method ชื่อ calPriceWithTax() โดยคืนค่าเป็นสินค้าที่เพิ่ม VAT ลงไปแล้วเป็นทศนิยม 3 ตำแหน่ง พร้อมทดสอบใน Driver Class
- เพิ่ม method เพื่อเปรียบเทียบกับปากกาอีกด้ามว่าเป็น brand เดียวกันไหม ถ้าใช่ ตรวจสอบว่าเป็น model เดียวกันไหม มี method header คือ public String comparePen(Pen a) ถ้า brand ต่างกันไม่จำเป็นต้องเปรียบเทียบ model

RESULT_EX 1:

```

Pen a = new Pen();
a.setModel("GP10245");
a.setBrand("pentel");
Pen b = new Pen ();
b.setModel("GP10245");
b.setBrand("pentel");
System.out.print(a.comparePen(b));//แสดงเป็น "same Brand same Model"

```

RESULT_EX 2:

```

Pen a = new Pen();
a.setModel("GP145");

```



```
a.setBrand("pentel");  
Pen b = new Pen ();  
b.setModel("GP10245");  
b.setBrand("pentel");  
System.out.print(a.comparePen(b));//แสดงเป็น "same Brand difference Model"
```

RESULT_EX 3:

```
Pen a = new Pen();  
a.setModel("GP145");  
a.setBrand("parker");  
Pen b = new Pen ();  
b.setModel("GP10245");  
b.setBrand("pentel");  
System.out.print(a.comparePen(b));//แสดงเป็น "difference Brand"
```