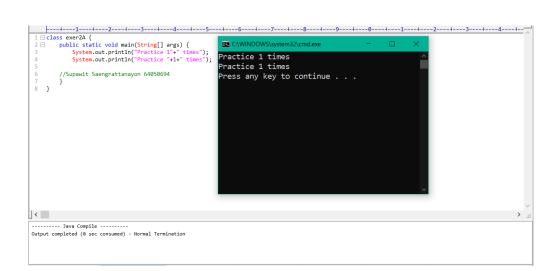
2 P

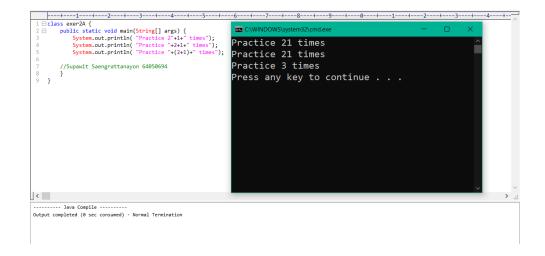
ractice

fimes

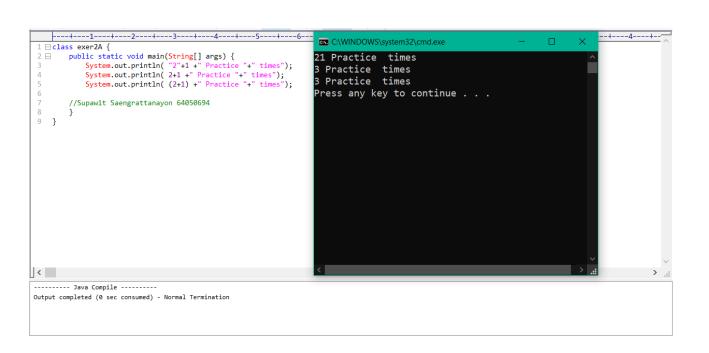
สรุป 2 คำสั่ง ต่างกับหรือไม่ ไม่ข่างกัน



```
1.2) เปลี่ยนคำสั่งเป็นดังต่อไปนี้ แล้ว คอมไพล์ รัน เขียนผลลัพธ์
      class exer2A {
                                                                                                         สรุป 3 คำสั่ง
           public static void main(String[] args) {
               System.out.println( "Practice 2"+1+" times");
System.out.println( "Practice "+2+1+" times");
System.out.println( "Practice "+(2+1)+" times");
                                                                                                         ต่างกันหรือไม่
                                                                                                          ต่างกัน
          }
Practice
Practice
                                        fimes
times
                                2 4
3 Practice
                                     t i mes
```







 (2B) สร้างโปรแกรมจาวา exer2B.java เปลี่ยนชื่อไฟล์ใช้ File>Save as (ชื่อเดียวกับชื่อคลาส) อย่าลืม เปลี่ยนโฟล์เดอร์ไปในพื้นที่ของเราคือ d:Java me (ศึกษาการใช้ตัวแปร และนำค่าของตัวแปรไปใช้งานขั้นต่อไป) สร้างโปรแกรมต่อไปนี้ แล้ว คอมไพล์ วัน เขียนผลลัพธ์

```
class exer2B {
   public static void main(String[] args) {
      String sts ="###";
      String sta ="***";
      String st3 ="...";
      String st2 ="..";
      System.out.print(sts+sta+sts +" "); System.out.println(sts+st3+sts);
       System.out.print(sts+st3+sts +" "); System.out.println(sts+st2+sts);
      System.out.print(sts+st3+sts +" "); System.out.println(sts+
                                                                             sts);
      System.out.print(sts+st3+sts +" "); System.out.println(sts+st2+sts); System.out.println(sts+st3+sts);
}
```

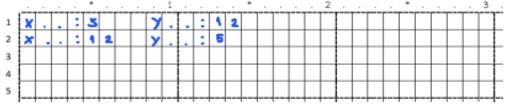
ผลลัพธ์คือ 1 ** * * * * * * * * ### . . * * * 2 # # # . . 3 # # # . 4 # # # . . . # ## 4 44 . . # # # 战 标 社 55 社 社 业 序 单 。 # 4

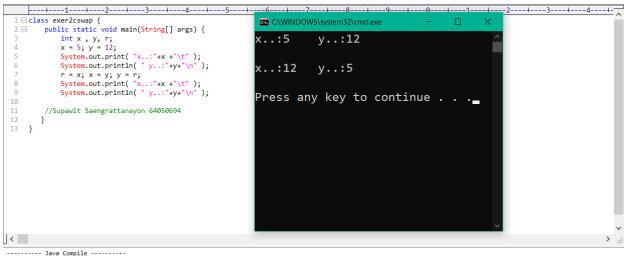
รู้จัก สตริง และ **การดำเนินการ** + บนสตริง

```
∃class exer2B {
                                                                                                               C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
           public static void main(String[] args) {
                                                                                                             ###***### ###...###
                String sts ="###"
                 String sta ="***"
                                                                                                             ###...### ###..###
                String st3 ="
                                                                                                             ###...### ######
                String st2 ="
                System.out.print(sts+sta+sts +" "); System.out.println(sts+st3+sts); System.out.print(sts+st2+sts +" "); System.out.println(sts+st2+sts); System.out.print(sts+st2+sts); System.out.print(sts+st3+sts +" "); System.out.println(sts+st3); System.out.println(sts+st2+sts);
                                                                                                             ###...### ###..###
                                                                                                             ###***### ###...###
                                                                                                             Press any key to continue \dots _
 10
                 System.out.print(sts+sta+sts +" "); System.out.println(sts+st3+sts);
           //Supawit Saengrattanayon 64050694
14
15 }
----- Java Compile -----
Output completed (0 sec consumed) - Normal Termination
```

3. (2C) จงปรับแก้โปรแกรม exer2cswap.java ที่ให้ ให้ถูกต้องและศึกษาผลลัพธ์ โดย ให้ทำเครื่องหมายจุดที่ผิด และแสดงผลลัพธ์หลังจากแก้โปรแกรมถูกแล้ว (ศึกษาการใช้ตัวแปร และนำค่าของตัวแปรไปใช้งานขั้นต่อไป)

```
class exer2cswap
   public static void main(String[] args) {
      int x, y, r;
x = 5, y = 12;
       System.out.print( "x..:"+x +"\t" );
       System.out.println( " y..:"+y+"\n" );
       r = x; x = \sqrt{y}, y = r;
      System.out.print( "x..:"+x +"\t" );
       System.out.println( " y..:"+y+"\n" );
}
```





Output completed (0 sec consumed) - Normal Termination

Lab 1: ชื่อ พาษ สุภวิทธุร //ж.ศัยเทรนต

5. (2E) จงรันโปรแกรมที่ให้ (รับอินพุทจำนวน 2 จำนวนและแสดงผลคำนวณ) และพิจารณาผลลัพธ์ (ให้ตั้งค่า การรัน ของ editplus ในหัวข้อ capture output เป็น none)

```
// ต้องมีคำสั่งนี้ ต้องจำ
      import java.util.Scanner;
      public class ScannerInput {
          public static void main(String[] args) {
             double a, b, c;
             Scanner Kbd = new Scanner(System.in);
             System.out.print ("Enter 1st number: "); a = kbd.nextDouble();
             System.out.print ("Enter 2nd number:"); b = kbd.nextDouble();
             System.out.println("Add :"+ (a+b) );
             System.out.println("Subtract: "+ (a-b));
             System.out.println("Multiply: "+ (a*b));
             System.out.println("Division: "+ (a/b));
      }
(1) ป้อนข้อมูลจำนวนที่ 1: 18 จำนวนที่ 2: 2.5 สังเกตผลลัพธ์ว่า มีตัวเลขกี่ตัว กี่ตำแหน่ง
(2) เปลี่ยนคำสั่ง จาก (a+b) เป็น a+b ในคำสั่ง println() รันโปรแกรมด้วยข้อมูลในข้อ 1
    ผลลัพธ์ของ a+b คือ : 18.02.25 และให้เหตุผลว่าทำไมเป็นเช่นนั้น
(3) ทำนองเดียวกันกับข้อ 2 เปลี่ยนคำสั่ง (a-b), (a*b), (a/b) และเขียนผลลัพธ์
    (a-b): first type: string second type: double
    (a*b): 45.0
    (a/b): 7.2
(4) ในบรรทัดที่ // 1 และ // / เปลี่ยนคำสั่ง print (...) เป็น println(...) จงพิจารณาผลลัพธ์เทียบกับของเดิม
   แบบไหนอ่านง่าย ดูเข้าใจง่าย ดูเรียบร้อย แบบที่ ( เพราะ ชกลัพธ์ จะเรื่อลูเป็น บรรค์ตสวะจาม
     คำสั่งในบรรทัด // 1 และ // 2 ทำไมต้องใช้คู่กัน ไม่มี print() ได้หรือไม่ 🌂╅
```

```
Enter 1st number: 18.0
Enter 2nd number: 2.5
Add: 20.5
Subtract: 15.5
Multiply: 45.0
Division: 7.2
Press any kay to continue . . .
```

```
a-b
```

```
| Compared to the content of the con
```

a*b

a/b