523232 - Object-Oriented Technology 2559	กลุ่ม 2
ชื่อ - นามสกุลรา	หัส
Lab 2 Conditional and Control Statements	

1. ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมต่อไปนี้ด้วย Notepad ทดสอบการคอมไพล์และรัน

```
package oot.lab2.group2;
import java.util.Scanner;
public class No1 {
   public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Enter number: ");
        int i = scanner.nextInt();
        System.out.println("Number > 150 ? : " + (i > 150));
        if(i >= 150) {
            System.out.println("Print each digit backwards");
            while(i > 0) {
                int d = i % 10;
                i = i / 10;
                System.out.print(d + " ");
            System.out.println();
        } else {
            System.out.println("Print numbers divisible by 9");
            int count = 0;
            for (int k=1; k <= i; k++) {
                if(k % 9 == 0) {
                   System.out.printf("%d ", k);
                   count++;
            System.out.println();
            System.out.printf("There are %d numbers\n", count);
        System.out.println("Done!");
}
```

2. ตอบคำถามจากโปรแกรมในข้อ 1

1.	เราใช้วัตถุของคลาสอะไรรับค่าจากคีย์บอร์ด	
	9	

2. โปรแกรมนี้มี package ชื่อว่าอะไร \_\_\_\_\_\_\_

3. โปรแกรมนี้มีคลาสชื่ออะไร

4. ชื่อเต็มของคลาสในโปรแกรมนี้ชื่ออะไร

5. จุดเริ่มต้นของโปรแกรมคือ

6. System.out.println("Number > 150 ? : " + (i > 150)); ทำอะไร

7. int i = scanner.nextInt(); ทำอะไร

8. if(i >= 150) หมายความว่าอะไร

3. แปลงโปรแกรมในข้อ 1 ทำเป็น เมนูข้อแรก การตั้งเงื่อนไขเลือกเมนู ให้ทำโดยใช้ switch-case และ การรับค่าตัวอักษร A, B ทำได้โดย char choice = scanner.next("[AaBb]").charAt(0);

เมนูข้อ B ทำการแสดง สี่เหลี่ยมที่มีขอบด้านบนเป็น – ขอบด้านข้างเป็น | และที่เหลือเป็นตัว x

## ตัวอย่างการรัน:

A. Run code from No. 1
B. Display rectangle of size N

Enter choice: <u>A</u>
Enter number: <u>99</u>
Number > 150 ? : false
Print numbers divisible by 9
9 18 27 36 45 54 63 72 81 90 99
There are 11 numbers
Done!

## <u>ตัวอย่างการรัน:</u>

====== Menu =======

A. Run code from No. 1

B. Display rectangle of size N

Enter choice: <u>A</u>
Enter number: <u>152</u>
Number > 150 ? : true
Print each digit backwards
2 5 1
Done!

## ตัวอย่างการรัน:

| xxx | | xxx | | xxx |

## ตัวอย่างการรัน:

======= Menu =======

A. Run code from No. 1  $\,$ 

B. Display rectangle of size N

Enter choice: <u>B</u>
Enter number N: <u>10</u>

| xxxxxxxx

| xxxxxxxx

|xxxxxxxx|

-----