

- เขียนโปรแกรมออกห่วยจะสุ่มเลขห่วยโดยมี 10 หลักออกมาแต่ยังไม่แสดงผลให้ผู้ใช้นั้นให้ทางผู้ใช้งานกรอกเลขห่วยของตนลงไป โดยตรวจสอบตามลำดับดังนี้ ถ้าเลขทุกเลขถูกต้องครบทุกหลักจะแสดงผลลัพท์ว่าถูกรางวัลที่หนึ่ง แต่ถ้าถูก 2 ตัวท้าย จะแสดงว่า ถูกรางวัลที่ 2 และ ถ้าถูก 3 ตัวท้ายก็จะแสดงว่าถูกรางวัลที่ 3 โดยจะวนรับค่าเลขห่วยไปเรื่อย ๆ จนกว่าผู้ใช้จะพิมพ์เลข 0

RESULT\_EX 1 : สมมุติว่าที่สุ่มมาคือ 4569821356

Enter Lotto : 7487596356

Reward the last 3 digits

Enter Lotto : 8759635686

No Reward

Enter Lotto : 7487596956

Reward the last 2 digits

Enter Lotto : 4569821356

Reward all digits!

Enter Lotto : 0

End Program

```

D:\Work\BackupWork@Kmutt\Post07\Post1.java - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ?
Post1.java Post5.java
1  import java.util.Scanner;
2  class Post1{
3      public static void main(String[] args){
4          Scanner sc = new Scanner(System.in);
5          int count=0;
6          String keepRan="";
7          while(count<10){
8              int ran = (int)(Math.random()*10);
9              keepRan+=ran;
10             count++;
11         }
12         System.out.println("num = " + keepRan);
13         while(true){
14             System.out.print("Enter Lotto : ");
15             String getDigit = sc.nextLine();
16             if(getDigit.equals("0")){
17                 System.out.println("End Program");
18                 break;
19             }
20             else if(getDigit.length()==10){
21                 if(getDigit.equals(keepRan))
22                     System.out.println("Reward : all digits!");
23                 else if((getDigit.substring(7)).equals(keepRan.substring(7)))
24                     System.out.println("Reward : the last 3 digits");
25                 else if((getDigit.substring(8)).equals(keepRan.substring(8)))
26                     System.out.println("Reward : the last 2 digits");
27                 else
28                     System.out.println("No Reward!");
29             }
30             else
31                 System.out.println("Please Enter 10 Digits");
32         }
33     }
34 }

Console
num = 5140078477
Enter Lotto : 1111111477
Reward : the last 3 digits
Enter Lotto : 1111111111
No Reward!
Enter Lotto : 1111111177
Reward : the last 2 digits
Enter Lotto : 5140078477
Reward : all digits!
Enter Lotto : 0
End Program
<<< Process finished. (Exit code 0)

Java source file      length : 980   lines : 34      Ln : 12   Col : 39   Sel : 0 | 0      Dos\Windows      ANSI      INS

```

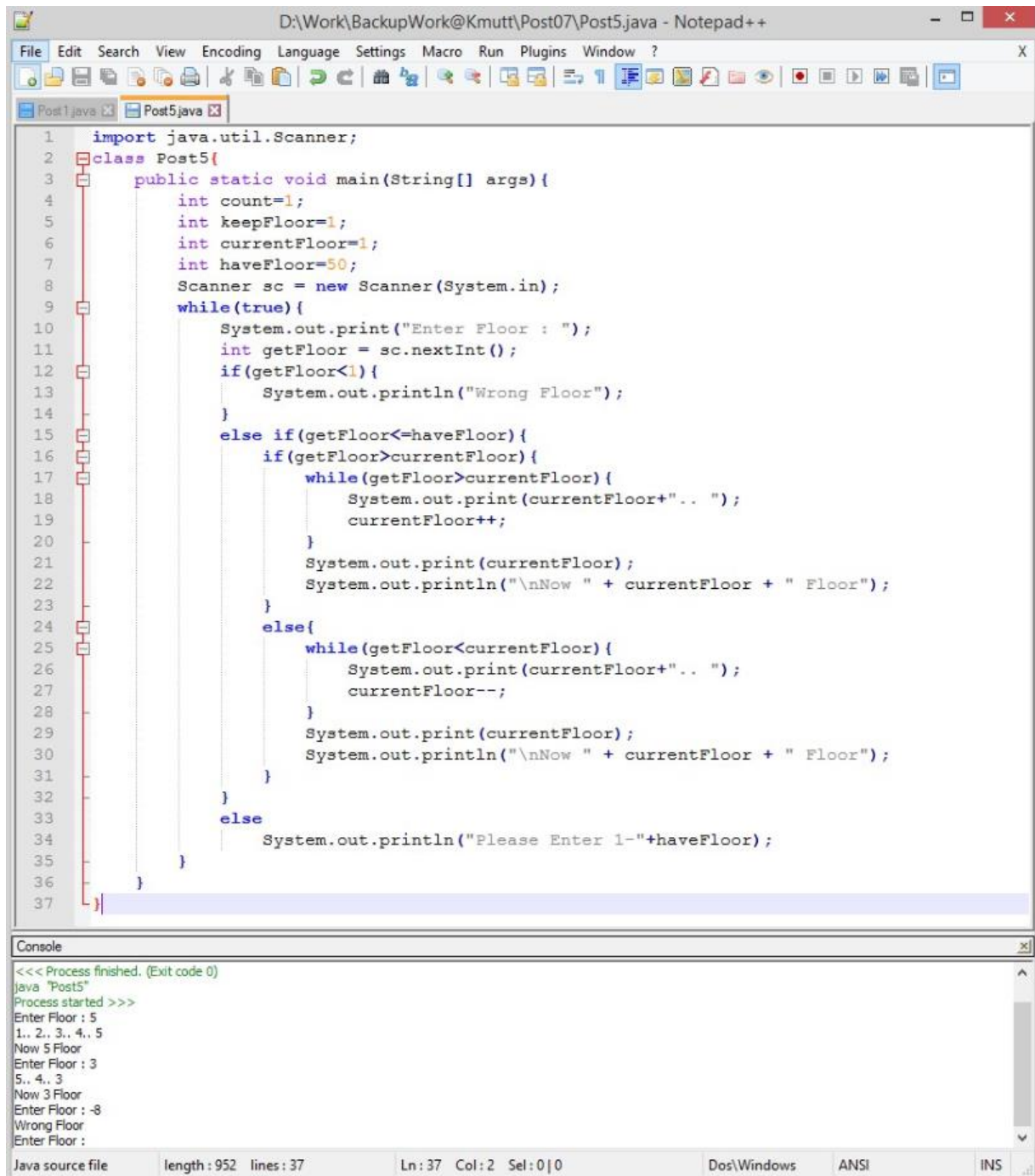
5. เขียนโปรแกรมลิฟท์ โดยเริ่มต้นลิฟท์จะอยู่ที่ชั้น 1 โปรแกรมก็จะวนรับรอคำสั่งว่าจะไปชั้นใด โดยในโปรแกรมนี้จะสมมุติว่าอยู่ในลิฟท์แล้วเมื่อระบุชั้นที่ต้องการจะไป ลิฟท์ก็จะเคลื่อนตัวจากชั้นที่อยู่ปัจจุบันไปชั้นที่ระบุ

RESULT\_EX 1:

Enter Floor : 5  
Elevator 1.. 2.. 3.. 4.. 5  
Now 5 Floor  
Enter Floor : 3  
Elevator 5.. 4.. 3  
Now 3 Floor

RESULT\_EX 2:

Enter Floor : -8  
Wrong Floor  
Enter Floor : 3  
Elevator 1.. 2.. 3  
Now 3 Floor



```
1  import java.util.Scanner;
2  class Post5{
3      public static void main(String[] args){
4          int count=1;
5          int keepFloor=1;
6          int currentFloor=1;
7          int haveFloor=50;
8          Scanner sc = new Scanner(System.in);
9          while(true){
10             System.out.print("Enter Floor : ");
11             int getFloor = sc.nextInt();
12             if(getFloor<1){
13                 System.out.println("Wrong Floor");
14             }
15             else if(getFloor<=haveFloor){
16                 if(getFloor>currentFloor){
17                     while(getFloor>currentFloor){
18                         System.out.print(currentFloor+".. ");
19                         currentFloor++;
20                     }
21                     System.out.print(currentFloor);
22                     System.out.println("\nNow " + currentFloor + " Floor");
23                 }
24                 else{
25                     while(getFloor<currentFloor){
26                         System.out.print(currentFloor+".. ");
27                         currentFloor--;
28                     }
29                     System.out.print(currentFloor);
30                     System.out.println("\nNow " + currentFloor + " Floor");
31                 }
32             }
33             else
34                 System.out.println("Please Enter 1-"+haveFloor);
35         }
36     }
37 }
```

Console

```
<<< Process finished. (Exit code 0)
java "Post5"
Process started >>>
Enter Floor : 5
1.. 2.. 3.. 4.. 5
Now 5 Floor
Enter Floor : 3
5.. 4.. 3
Now 3 Floor
Enter Floor : -8
Wrong Floor
Enter Floor :
```

Java source file    length : 952    lines : 37    Ln : 37    Col : 2    Sel : 0 | 0    Dos\Windows    ANSI    INS