โปรแกรมที่ 1 บวก ลบ คูณ หาร

```java
public class pmmd
{
    public static void main (String non)
    {
        int n= integer.parseInt (non[0]);
        int o= Integer.parseInt(non[1]);
        int nn= Integer.parseInt (non[2]);
        System.out.println ("plus=" + (n+o+nn))
        System.out.println ("minus = " + (n-o-nn);
        System.out.println ("Divide =" + (n/o/nn));
        System.out.println ("multiply = "+(n*o*nn));
    }
}
```

โปรแกรมที่ 2   substring, toUpperCace, toLowerCase

```java
class JO102
    public static void main (String arg[]){
        string z = "Thai AII";
        System.out.println ("string = "+n);
        System.out.println (z.substring (0,4));
        System.out.println (z.substring(2,6));
        System.out.println (z.substring (4));
        System.out.println ( z.toupperCase());
        System.out.println (z.toLowerCase());
    }
}
```

โปรแกรม for

```java
class JO204 {
public static void main (String args[]) {
    for (int i=0; i<256; i++)
    {
        system.out.print ((char)i+" ");
    }
    string s = "thai all";
    system.out.println (s +s.Length());
}
}
```

โปรแกรม 4   Primitive

```java
class JO707 {
public static void main (String args[]) {
    boolean b = true;
    System.out.println ("boolean = "+b);
    char y;
    y = 'a'
    System.out.println ("character = "+y);
    byte c;
    c = 127;
    System.out.println ("byte = "+c);
    shat a;
    a = 32767;
    System.out.println ("short = "+a);
    int x;
    i = 2147483867;
    System.out.println ("Integer = "+i);
    Long b;
    b = 92246789102;
```

```
System.Out.println("long="+b);
```

Document 5 while

```
class J0205 {
public static main (String args[]) {
  System.println ("print 1 to 10::");
  int i
  i = -5;
  while (i <=6) {
  try {
  i++
  System.out.println ((double)6/i);
  System.out.println (5/i);
  }
  }
}
```

Document 6 Integer.parseInt

```
class J0304 {
public static void main (String args[]) throws
IOException {
BufferedReader stdin = new BufferedReader(new
InputStreamReader (system.in));
String buf;
int i1, i2, i3;
i = stdin. readline();
i1 = Integer.parseInt (but);
i = stdin.readline();
i2 = Integer.parseInt (buf).
i3 = i1 +i2;
System. out.println ("Output is" +i1+ +"i2" =+i3); } }
```

Программа 7 array, for

```
class Joson {
public static void main (String args[]){
int x[] = {4, 18, 12}
System.out.println ("Amount of array = "+ x.length)
for int i=0; i < x.length; i++)
{
system.out.println ("element " +i+ " - "+ x[i]);
}
}
}
```

Программа 8 while, for

```
class Jo603 {
public static void main (String args[]) throws IOException {
int n= 0
byte b[] = new byte [ (128)];
FileInputStream fin = new FileInputStream ("; 0603.java);
while ((n= fin.read(b)) ! = -1) {
for (int i= 0; i < n; i++) System.out.put ((char) b[i];
}
System.out.println (n= fin.read (b);
fin.close;
}
}
```

Assignment 9 while

```java
class JO606 {
public static void main(String args[]) throws IOException {
int i=0, n=0,
char b[] = new char[1];
FileReader fin = new FileReader ("tmp.txt");
While ((n = fin.read (b)) != -1) {
System.out.println (i+ ": "+ b[0]);
n = i+1;
}
fin.close();
}
}
```

Assignment 10

```java
class JO608 {
public static void main (String args[]) throws IOException {
int i=1
String b
FileReader fin = new FileReader ("data.txt")
BufferedReader bin = new BufferedReader (fin)
while ((b = bin readLine ()) != null) {
System.out.println (i+": "+b)
i = i+1;
}

System.out.println (b=bin.readLine());
fin.close();
}
}
```

ข้อสอบข้อที่ 1

บรรทัดที่ 3 String ตัว S ต้องเขียนให้ถูกต้อง และวงเล็บ [ ] อยู่หน้า
ต้องแก้เป็น non

บรรทัดที่ 6 Integer ต้องเขียนตัว I ให้ถูกต้อง

บรรทัดที่ 9 วงเล็บ ปีกกาขาดไป 1 อัน

บรรทัดที่ 13 ; หายไม่ตาม

ข้อสอบข้อที่ 2

บรรทัดที่ 1 { หายไป

บรรทัดที่ 3 s ต้องเขียนตัวเล็กให้ถูกต้อง

บรรทัดที่ 4 ตัวดำเนินการเปรียบเทียบต้องเขียนเป็นตัว ≥

บรรทัดที่ 7 String ตัว S ต้องเขียนให้ถูกต้อง

บรรทัดที่ 8 toUpper ตัว U ต้องเขียนตัวพิมพ์ให้ถูกต้อง

ข้อสอบข้อที่ 3

บรรทัดที่ 3 ใส่ ; อยู่หลัง i++

บรรทัดที่ 5 System ตัว S ต้องเขียนตัวเล็กให้ถูกต้อง

บรรทัดที่ 7 String ตัว S ต้องเขียนให้เล็กให้ถูกต้อง

บรรทัดที่ 8 System ตัว S ต้องเขียนให้เล็กให้ถูกต้อง และ length
ตัว l ต้องเขียนตัวเล็กให้ถูก

ข้อสอบข้อที่ 4

บรรทัดที่ 15 ตัวแปร i ต้องเป็น x

บรรทัดที่ 16 ต้องเขียนตัวเล็ก x

บรรทัดที่ 17 long ต้องเขียน l เล็ก

บรรทัดที่ 19 out ตัว . O ต้องเขียนตัวเล็กให้ถูก

บรรทัดที่ 20-21 ต้องใส่ } ปิด วงวง class และ main

ข้อแบบเลขที่ 5
  บรรทัดที่ 2 void เขาให้
  บรรทัดที่ 3 out เขาให้ และ " ใส่ เขาให้
  บรรทัดที่ 4 ; เขาให้
  บรรทัดที่ 8 ; เขาให้

ข้อแบบเลขที่ 6
  บรรทัดที่ 7 ตัวแปร i ต้องเป็น bot และ readLine ตัว
              L ต้องเป็นตัวพิมพ์ใหญ่
  บรรทัดที่ 9 ซ้ำเหมือนกับ บรรทัดที่ 7
  บรรทัดที่ 10 ; เขาให้

ข้อแบบเลขที่ 7
  บรรทัดที่ 3 [] เขาให้ และ ; เขาให้
  บรรทัดที่ 4 ; เขาให้
  บรรทัดที่ 5 (ขอ for เขาให้
  บรรทัดที่ 6 S ตัว System ต้องเขียนต้องเป็นตัวพิมพ์ใหญ่

ข้อแบบเลขที่ 8
  บรรทัดที่ 3 ; เขาให้
  บรรทัดที่ 4 ใส่ [] ใส่ ต้องมี ()
  บรรทัดที่ 7 เจอ i++ ใส่ ;
  บรรทัดที่ 10 ต้องมีวงเล็บ () แล้ว close

ข้อแบบเลขที่ 9
  บรรทัดที่ 2 { เขาให้
  บรรทัดที่ 3 ; ใส่ให้
  บรรทัดที่ 6 while ใช้ตัว While
  บรรทัดที่ 8 n ต้อง เป็น i
  บรรทัดที่ 10 แล้ว close ต้อง ()

แก้ไขตอนที่ ๑๐

บรรทัดที่ ๒ { ...

บรรทัดที่ 3 ; ...

บรรทัดที่ 6 while ...

บรรทัดที่ 8 ...;

บรรทัดที่ ๑๐ ... close ... ()