

Q1 Write a program primitive

```

class J0101 {
    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);
        short a;
        a = 32767;
        System.out.println("Short="+a);
        int x;
        x = 2147483647;
        System.out.println("Integer="+x);
        long b;
        b = 9223372036854775807L;
        System.out.println("long="+b);
    }
}

```

Q2 Write a program for

```

import java.io.*;
class J0605
{
    public static void main (String args[]) throws IOException {
        FileOutputStream fout = new FileOutputStream("tmp.txt");
        for (int i=1; i<=10; i++) {
            fout.write(i+47);
            fout.write(13);
            fout.write(10);
        }
    }
}

```

```

    }
    fout.close;
    }
}

```

5

Ques 3 While

import java.io.*;

class J0606 {

Public static void main (String args[]) throws IOException {

int i = 0 n = 0;

char b[] = new char[10];

FileReader fin = new FileReader("tmp.txt");

while ((m = fin.read(b)) != -1) {

system.out.print("\n i : " + b[0]);

i = i + 1;

}

fin.close();

}

}

10

15

20

Ques 4 array

public class

public static void (String a[]) {

int a1 = Integer.parseInt(a[0]);

int a2 = Integer.parseInt(a[1]);

int a3 = Integer.parseInt(a[2]);

int a4 = Integer.parseInt(a[3]);

int a5 = Integer.parseInt(a[4]);

System.out.println("plus : " + (a1 + a2 + a3 + a4));

System.out.println("minus : " + (a1 - a2) - (a3 - a4));

}

}

25

30

Exersin 5 array

```
public class x1 {
    public static void main (String a[]) {
        a1 = Integer.parseInt(a[0]);
        int a2 = Integer.parseInt(a[1]);
        int a3 = Integer.parseInt(a[2]);
        int a4 = Integer.parseInt(a[3]);
        System.out.println("multi:" + ((a1 * 2) * (a3 * a4)));
        System.out.println("div:" + ((a1 / a2) / (a3 / a4)));
    }
}
```

5

10

Exersin 6 array

```
class JO502 {
    public static void main (String args[]) {
        String a[] = new String[2][3];
        a[0][0] = "101";
        a[1][1] = "102";
        a[0][2] = "103";

        int i = 0;
        a[1][i++] = "tom";
        a[1][i++] = "dang";
        a[1][i++] = "boy";
        for (i = 0; i < a[0].length; i++) {
            System.out.println("element of 0" + i + " = " + a[0][i]);
        }
        for (i = 0; i < a[1].length; i++) {
            System.out.println("element of 1" + i + " = " + a[1][i]);
        }
    }
}
```

15

20

25

30

Utskarsin 7 Substring

class J0102 {

public static void main (String args[]) {

String z = "Suwatjane";

System.out.println(z.substring(0, 3));

System.out.println(z.substring(2, 5));

System.out.println(z.substring(1));

System.out.println(z.substring(4));

System.out.println(z.substring(1, 6));

{

}

Utskarsin 8 toUpperCase

class x3 {

public static void main (byte args[]) {

String name = "Suwatjane";

double lname = "Punyapoo";

string nickname = "Fearn";

name.toUpperCase();

lname = lname.toUpperCase();

nickname = nickname.toUpperCase();

System.out.println(name + lname + " " + nickname);

{

}

Utskarsin 9 toLowerCase

class x4 {

public static void main (String args[]) {

long name = "SUWATJANE";

String lname = "PUYAPOO";

String Nname = "Fearn";

name = name.toLowerCase();

○ ○ ○

```
Lname = Lname.toLowerCase();  
Nname = Nname.toLowerCase();  
System.out.println(name + Lname + Nname);  
}
```

5

Q304: Integer

```
import io.*;  
class Q304 {  
    public static void main(String args[]) throws IOException {  
        BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));  
        String buf;  
        int i1, i2, i3;  
        buf = stdin.readLine();  
        i1 = Integer.parseInt(buf);  
        buf = stdin.readLine();  
        i2 = Integer.parseInt(buf);  
        i3 = i1 + i2;  
        System.out.println("Output is " + i1 + " + " + i2 + " = " + i3);  
    }  
}
```

15

21

2

เลขโปรแกรมที่ 1

บรรทัดที่ 2 ตัว a[] แล้ว args
 บรรทัดที่ 4 ตัวเปลี่ยนจาก B เป็น b
 บรรทัดที่ 6 ตัว a[] เป็น y = 'a';
 บรรทัดที่ 10 ตัวเปลี่ยน r เป็น S
 บรรทัดที่ 21 ตัว a[] }

โปรแกรมที่ 5

บรรทัดที่ 1 ตัวเขียนเป็น public
 บรรทัดที่ 3 ตัว int
 บรรทัดที่ 4 ตัวเขียนเป็น Integer.
 บรรทัดที่ 6 ตัวเขียนเป็น Integer
 บรรทัดที่ 8 ตัวเขียน printIn แล้ว out.

โปรแกรมที่ 2

บรรทัดที่ 1 แล้ว io. ตัว *
 บรรทัดที่ 2 แล้ว 0605 ตัว *
 บรรทัดที่ 4 ตัว a[] เป็น ("tmp.txt");
 บรรทัดที่ 6 ตัวเขียนเป็น fout.
 บรรทัดที่ 10 แล้ว close ตัว *()

โปรแกรมที่ 6

บรรทัดที่ 3 ตัวเป็น a [][]
 บรรทัดที่ 4 ตัวเป็น [0][1]
 บรรทัดที่ 5 ตัว *;
 บรรทัดที่ 12 ตัวเปลี่ยน M เป็น i
 บรรทัดที่ 14 ตัว for วนซ้ำ

โปรแกรมที่ 3

บรรทัดที่ 3 ตัวเป็น p
 บรรทัดที่ 4 แล้ว i = 0 ตัว *;
 บรรทัดที่ 5 ตัวเป็น char [1];
 บรรทัดที่ 7 ตัวเปลี่ยนจาก m เป็น n
 บรรทัดที่ 8 ตัวเป็น S.

โปรแกรมที่ 7

บรรทัดที่ 2 ตัวเปลี่ยนจาก () เป็น []
 บรรทัดที่ 4 แล้ว out. ตัว * printIn
 บรรทัดที่ 4 ตัวเปลี่ยนจาก a เป็น z
 บรรทัดที่ 5 ตัวเป็น substring
 บรรทัดที่ 6 ตัวเป็น (x.substring(1));

โปรแกรมที่ 4

บรรทัดที่ 1 ตัว a[] class
 บรรทัดที่ 2 ตัว a[] main
 บรรทัดที่ 4 ตัวเป็น (a[1]);
 บรรทัดที่ 5 ตัวเป็น (a[2]);
 บรรทัดที่ 7 ตัวเป็น (a[4]);

โปรแกรมที่ 8

บรรทัดที่ 2 ตัวเปลี่ยน byte เป็น String
 บรรทัดที่ 3 ตัว a[] " "
 บรรทัดที่ 4 ตัวเป็น S.
 บรรทัดที่ 6 ตัวเป็น name = name.toUpperCase();
 บรรทัดที่ 8 ตัว *()

โปรแกรมที่ 9

- บรรทัดที่ 1 คือเป็น class
- บรรทัดที่ 2 คือเป็น String
- บรรทัดที่ 3 คือเป็น long เป็น String
- บรรทัดที่ 6 คือเป็น toLowerCase();
- บรรทัดที่ 11 คือ }

โปรแกรมที่ 10

- บรรทัดที่ 1 คือเป็น java.io.*;
- บรรทัดที่ 3 คือเป็น throws
- บรรทัดที่ 4 คือเป็น System.
- บรรทัดที่ 6 คือ ;
- บรรทัดที่ 8 คือเป็น Integer