WORKSHEET- A ANSWERS

**Q1. 1- Write a java program to print ,**

\*

\*\*

\*\*\*

**A.** import java.util.\*;

public class loop {

public static void main(String[] args) {

    int i,j, n=4;

    for (i=1; i<=n; i++)

    {

        for (j=1; j<=i;j++)

        {

        System.out.print( "\*");

        }

        System.out.println();

    }

}

}

**Q2.- Write a java Program to Swap Two Numbers,?**

**A.** import java.util.\*;

public class Swapping {

    public static void main(String[] args) {

        int a= 10, b=22;

        System.out.println(" Before Swapping the value of a is " +a  + " value of b is "  +b);

        a=(a+b)-(b=a);

        System.out.println(" After Swapping the value of a is "+a  +  " value of b is "  +b);

    }

**Q3. Write a java Program to Find Sum of Fibonacci Series Number,**

**A.** import java.util.\*;

public class fibonacci {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.println(" Enter the range ");

        int num = sc.nextInt();

        int i, a=0, b=1, c;

        System.out.println(a+ "");

        System.out.println(b+ "");

        for(i=2; i<num;i++)

        {

            c = a+b;

            System.out.println("" +c);

            a=b;

            b=c;

        }

    }

}

**Q5Java Array Program to Remove Duplicate Elements From an Array**

A. import java.util.\*;

class duplicate {

    public static void main(String[] args)

    {

        int a[] = { 5, 2, 6, 8, 6, 7, 5, 2, 8 };

        int n = a.length;

        int m = 0;

        for (int i = 0; i < n; i++) {

            m = Math.max(m, a[i]);

        }

        int[] f = new int[m + 1];

        for (int i = 0; i < n; i++)

        {

            f[a[i]]++;

        }

        for (int i = 0; i < m + 1; i++)

        {

            if (f[i] > 0) {

                System.out.print(i + " ");

            }

        }

    }

}