**Day 1 Home work:**

**Program :**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <p>

        Students should upload a single PDF file containing the source code for the following.

<br>

write the jsp code for the following <br><br>

1. Find the smallest of three numbers <br>

<%

int num1, num2, num3, result, temp;

num1 = 5;

num2 = 4;

num3 = 3;

out.println("num1:"  + num1); %><br>

<% out.println("num2: " + num2); %><br>

<% out.println("num3: " + num3); %><br>

<% temp = num1 < num2 ? num1:num2;

result = num3 < temp ? num3:temp;

out.println("Smallest Number is: "+result);

%> <br><br>

2. Calculate the speed when time and distance are given <br>

<%

float speed , time , dist;

dist=20;

time=30;

speed=dist/time;

out.println("speed is "+speed );

%> <br> <br>

3. Find the area of square <br>

<%

int side=20;

out.println("Square's area is : " + side\*side);

%> <br> <br>

4. Find the factorial of a number <br>

<%

    int number = 8;

        long fact = 1;

        for(int i = 1; i <= number; i++)

        {

            fact = fact \* i;

        }

        out.println("Factorial of "+number+" is: "+fact);

    %> <br> <br>

5. Find the square root of a number <br>

<%

int a = 100;

out.println("Square root of a is: " + Math.sqrt(a));

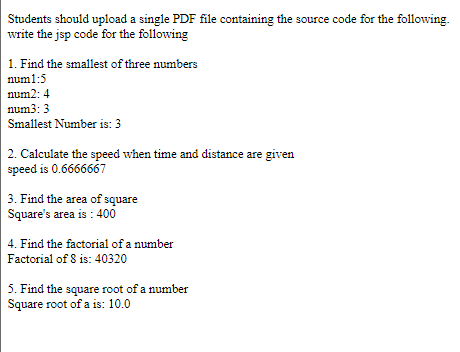
%>

    </p>

</body>

</html>

**Output:**

****