**Output:**

**1 1**

**1 2**

**2 1**

**2 2**

**3 1**

**3 2**

**for(int i=1; i<=3; i++)**

**{**

**for(int j=1; j<=2; j++)**

**{**

**System.out.println(i + " " +j);**

**}**

**}**

N

Y

Y

N

**A**

**++i**

**A**

**j = 1**

**If**

**j <=2**

**Print i , j**

**++j**

**If**

**i <=3**

**i = 1**