package P1;

import java.util.Formatter;

public class TwoDim {

    int x;

    int y;

    public **TwoDim**(){

        x=0;

        y=0;

    }

    public **TwoDim**(int x,int y){

        this.x=x;

        this.y=y;

    }

    public String **toString**(){

        Formatter f=new **Formatter**();

        String res =f.**format**(("%dx +%dy"),x,y).**toString**();

        return res;

    }

}

------------------------------------------------------------

package P2;

import P1.TwoDim;

public class ThreeDim extends TwoDim{

    int z;

    public **ThreeDim**(){

        z=0;

    }

    public **ThreeDim**(int x, int y,int z){

        super(x, y);

        this.z=z;

    }

    public String **toString**(){

        String res =super.**toString**()+"+"+z+"z";

        return res;

    }

}

package P;

import P1.TwoDim;

import P2.ThreeDim;

public class Driver {

    public static void **main**(String [] args){

        TwoDim obj2d=new **TwoDim**(3,4);

        ThreeDim obj3d=new **ThreeDim**(3,4,5);

        TwoDim obj;

        obj=obj3d;

     System.out.**println**( obj.**toString**());

        obj=obj2d;

      System.out.**println**(  obj.**toString**());

    }

}

OUTPUT

