CAB FARE PROJECT

import java.util.Scanner;

class Cab {

    int fare;

    int d;

    public Cab() {

        fare = 30;

    }

    //parameterized constructor

    public Cab(int fare) {

        this.fare = fare; //"this" gives reference of current object being used

        //ob.fare - fare

    }

    //copy constructor

    public Cab(Cab ob1) { //ob1 = ob

        fare = ob1.fare; //ob2.fare = ob.fare

    }

}

class RideCab {

    public static void main(String[] args) {

        int cd; //distance of cab from user

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Enter the cab distance from user: ");

        cd = sc.nextInt();

        if(cd > 5) {

            Cab ob = new Cab(30 + (cd - 5) \* 10); //invokes param constructor

            System.out.print("Enter the distance travelled: ");

            ob.d = sc.nextInt();

            ob.fare += 10 \* ob.d;

            System.out.println("Total fare: Rs " + ob.fare);

        }

        else {

            Cab ob = new Cab();

            System.out.print("Enter the distance travelled: ");

            ob.d = sc.nextInt();

            ob.fare += 10 \* ob.d;

            System.out.println("Total fare: Rs " + ob.fare);

            Cab ob2 = new Cab(ob);

            System.out.println("Data ob2: " + ob2.fare);

        }

    }

}

\*/

class Demo {

    private int x;

    //setter

    public void setX(int val) {

        x = val;

    }

    //getter

    public int getX() {

        return x;

    }

}

class DriveDemo {

    public static void main(String[] args) {

        Demo ob = new Demo();

        ob.setX(30);

        System.out.println("Data: " + ob.getX());

    }

}