

```

public class Caneta {
    private String cor;
    private int quantidade;
    public static int x;

    public String getCor() {
        return cor;
    }

    public void setCor(String cor) {
        this.cor = cor;
    }

    public int getQuantidade() {
        return quantidade;
    }

    public void setQuantidade(int quantidade) {
        this.quantidade = quantidade;
    }
}

public class TestaCaneta {
    public static void main(String[] args) {
        Caneta c = new Caneta();
        c.setCor("rosa");

        Caneta c2 = new Caneta();
        c2.setCor("verde");

        c2.setQuantidade(3);

        Caneta c3 = new Caneta();
        c3.setCor("dourado");

        metodoCan1(c2);
        metodoCan2(c3);
        metodoCan3(c);

        c.x = 20;
        c2.x = 15;
        c3.x = 10;

        System.out.println(c.x + c2.x + c3.x);

        int i = c3.getQuantidade();
        System.out.println(i);
        System.out.println(c.getQuantidade());
        System.out.println(c2.getQuantidade());
        System.out.println(c3.getQuantidade());

        System.out.println(c.getCor());
        System.out.println(c2.getCor());
        System.out.println(c3.getCor());

        int y = 11;
        c = metodoCan4(c, y);

        System.out.println(c.getCor());
    }
}

```

```
        System.out.println(c.getQuantidade());                }  
        System.out.println(c.x);                               }  
        System.out.println(y);  
    }
```

```
public static void metodoCan1(Caneta c) {  
    c.setCor("vermelho");  
    c.setQuantidade(9);  
    c = null;  
}
```

```
public static void metodoCan2(Caneta c) {  
    c.setQuantidade(2);  
    c = new Caneta();  
    c.setCor("azul");  
}
```

```
public static void metodoCan3(Caneta c) {  
    c = new Caneta();  
    c.setCor("preto");  
    c.setQuantidade(1);  
}
```

```
public static Caneta metodoCan4(Caneta c,  
int u) {  
    c = new Caneta();  
    c.setCor("prata");  
    u = u + 15;  
    return c;
```