



Sejam as seguintes classes Java:

```
----- arquivo A.java -----
public class A {
    int x,y;

    public A() {
        x*=x;
        y*=y;
    }

    {
        x+=10;
        y+=10;
    }

    public void exhibe() {
        System.out.printf("x=%d  y=%d",x,y);
    }
}
```

```
----- arquivo B.java -----
public class B extends A {

    public B() {
        x*=2;
        y*=2;
    }
}
```

```
----- arquivo C.java -----
public class C extends B {

    public C(int c) {
        x+=c;
        y*=c;
    }
}
```

```
----- arquivo EX0401.java -----
public class EX0401 {

    public static void main(String[] args) {
        C o=new C(5);

        o.exibe();
    }
}
```



Responda às seguintes perguntas:

- a. O que será exibido no console quando o método **main()** for executado? Ilustre a sua resposta descrevendo, passo-a-passo, o que o programa irá executar.
- b. Mova o bloco de inicialização da classe **A** para a classe **C** e reexecute o método **main()**. O que será exibido? Ilustre a sua resposta descrevendo, passo-a-passo, o que o programa irá executar.