



Sejam as seguintes classes Java:

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

```
    protected int x=10,y=20;
```

```
    public void ma1(int z) {  
        x+=y*z;  
    }
```

```
    public void ma2() {  
        y=x*y;  
    }
```

```
    public void ma3(int w) {  
        ma1(w);  
        ma2();  
    }
```

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

```
}
```

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

```
    public void ma1(int z) {  
        y+=x*z;  
    }
```

```
    public void ma2() {  
        x=x*y;  
    }
```

```
}
```

```
----- arquivo EX0402.java -----  
public class EX0501 {
```

```
    public static void main(String[] args) {  
        A o=new B();
```

```
        o.ma3(2);  
        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. Altere o modificador de acesso do método **A.m2()**, de **public** para **private**, e reexecute o método **main()**. O que será exibido? Ilustre a sua resposta descrevendo, passo-a-passo, o que o programa irá executar.