**Grila Java**

**Student propunator:** Coman Vlad-Liviu

**Grupa:** 222

**Email:** [vladcoman48@yahoo.com](mailto:vladcoman48@yahoo.com)

**Intrebare:**

Urmatorul cod contine o linie gresita. Indicati numarul liniei gresite din cod. Daca se comenteaza aceasta linie, ce valoare se va afisa?

**COD**

package Grila;  
  
class A1 {  
 int a;  
 public static int *b*;  
 public A1() {  
 a = 0;  
 *b* = 0;  
 }  
 public void show() {  
 System.*out*.print(a + *b*);  
 }  
 class B2 {  
 public void method() {  
 a = 7;  
 *b* = 8;  
 }  
 }  
 static class B1 {  
 public void method() {  
 a = 8;  
 *b* = 7;  
 }  
 }  
}  
  
public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
 A1 object1 = new A1();  
 A1.B2 object2 = object1.new B2();  
 object2.method();  
 object1.show();  
 A1.B1 object3 = new A1.B1();  
 object3.method();  
 object1.show();  
 }

**Raspunsuri:**

a)Linia 22. Comentand linia se va afisa valoarea 1516.

b)Linia 21. Comentand linia se va afisa valoarea 7877.

c)Linia 15. Comentand linia se va afisa valoarea 815.

d)Linia 21. Comentand linia se va afisa valoarea 1514.

e)Linia 22. Comentand linia se va afisa valoarea 7888.

**Justificare raspuns:**

Linia 21 este linia gresita, deoarece o clasa interna statica nu poate accesa membri ne-statici ai clasei exterioare. Se va afisa valoarea 1514, intrucat metoda show realizeaza adunarea a 2 numere, nu concatenarea a 2 siruri de caractere.

**Concepte din curs utilizate:**

-membri de clasa(static) (Curs I);

-clase interne (Curs II);

**Dificultate:** Medie.