***Grilă Java – Curs 1***

***Student: David Mihai-Alin Grupa: 222 Email:dmir2498@scs.ubbcluj.ro***

Ce se va afișa în urma executării secvenței de instrucțiuni de mai jos:

**package** com.company;  
  
**class** A {  
 **private int a**;  
  
 **public** A(**int** a) {  
 **this**.**a** = 2\*a;  
 }  
  
 **public void** execute(){  
 System.***out***.println(**a**+1);  
 }  
}  
  
**class** B **extends** A{  
  
 **private int b**;  
  
 **public** B(**int** a, **int** b) {  
 **super**(a);  
 **this**.**b** = b;  
 }  
  
 @Override  
 **public void** execute() {  
 **super**.execute();  
 System.***out***.println(2\***b**);  
 }  
}  
  
**public class** Main{  
 **public static void** main(String[] args){  
 B b = **new** B(4,5);  
 b.execute();  
 }  
}

**Răspunsuri:**

1. 9
2. 10
3. 9

10

1. Eroare

**Răspuns corect**: c)

**Explicație:**

Se apeleaza prima dată constructorul clasei B, care va apela, la rândul său, constructorul clasei A. Apoi se va apela metoda execute din clasa B, care va apela prin „super” metoda execute de la clasa A.