Student propunător: Csiki Delia Grupa: 222 Email: deliacsiki@yahoo.com

Ce se afiseaza la rularea codului urmator?

class A{  
 protected int id;  
 static {  
 System.*out*.println("1");  
 }  
  
 public A() {  
 id = 3;  
 }  
}  
  
class B extends A{  
 static {  
 System.*out*.println("3");  
 }  
  
 public B() {  
 System.*out*.println(super.id\*3);  
 }  
}  
  
class Main{  
 public static void main(String args[]){  
 System.*out*.println("2");  
 B b = new B();  
  
 }  
}

Raspuns:

1. 2 1 3 9
2. 2 9
3. 2 3 1 9
4. 2 3 1 3 9

Explicatie:

Se incepe de la metoda main, care prima oara afiseaza 2, apoi apeleaza constructorul pentru B. constructorul pentru B, fiind clasa care mosteneste clasa A, apeleaza constructorul clasei super. La momentul incarcarii clasei, se executa prima oara continutul variabilei statice, apoi se face constructorul clasei A. Astfel se va afisa 2 1, apoi la executia clasei B, sa va afisa din nou continutul variabilei statice, deci 3 si in final 9.