Student propunător: Apetroaei Claudiu Grupa: 221 Email:apetroaei.claudiu99@yahoo.com

**Ce se afișează la rularea codului urmator? Explicați.**

**public class** Main **{**  
 **int a**;

**static long b** = 1;

**public** Main(**int** newA) **{** **this**.**a** = newA; **}****public void** initX(**int** x) **{**

**b**++**;**

**a** = **a**-x;

**}**

**public static void** initY(**int** y) **{**

**b**++;

**a**--;  
 **}**

**public static void** main**(String[]** args)**{**

Main obiect = **new** Main(4);

obiect.*initY*(3);

obiect.*initX*(2);

System.*out*.println(obiect.*a*);

**}**

**}**

Variante de răspuns:

1. 2
2. 1
3. -1
4. Eroare

Explicații:

Apare eroare la compilarea programului deoarece metoda statică *initY* încearcă să opereze pe variabila non-statică **a** (instrucțiunea a--) . Metoda poate opera doar pe variabila statică **b**, deci instrucțiunea anterioară nu ar fi trebuit să fie folosită .

Se acceptă și alte explicații care surprind esența, dar nu explicații mai mari de 2-3 rânduri.