Student propunător: JELER CRISTIANA-IOANA

Grupa: 224

E-mail: jcir2532@scs.ubbcluj.ro

**Ce se va afișa la rularea codului de mai jos? Explicați!**

class A<T extends B>{  
 private T obj;  
 public A(T obj){

System.out.printf("Clasa A ");  
 this.obj = obj;  
 }  
 public void execute(){  
 this.obj.execute();  
 }  
}

class B {  
 public void execute(){  
 System.out.println("Clasa B ");  
 }  
}

class C extends B {  
 public void execute(){  
 System.out.println("Clasa C ");  
 }  
}

public class Main{  
 public static void main(String args[]){  
 A<B> a = new A<>(new C());  
 a.execute();  
 }  
}

**Variante:**

a) Clasa B

b) Clasa A Clasa B

c) Clasa A Clasa C

d) Clasa C

**Explicații:**

Se va crea un obiect A, deci se apelează constructorul clasei A de unde se va tipări „Clasa A ”. Atributul obj din cadrul clasei A va fi un obiect C ( este posibil deoarece clasa C extinde clasa B) și, prin urmare, la apelul metodei execute() se va apela metoda cu acest nume din clasa C, deci se va tipări ”Clasa C”.