Student propunător: Marginean Tiberius Grupa: 224 Email: mtir2550@scs.ubbcluj.ro

Ce se afișează la rularea codului urmator?   
  
class A {  
 @Override  
 public String toString() {  
 return "A";  
 }  
}  
  
class B extends A {  
 @Override  
 public String toString() {  
 return super.toString() + "B";  
 }  
}  
  
class C extends B {  
 @Override  
 public String toString() {  
 return super.toString() + "C";  
 }  
}  
  
class Utility<T> {  
 public <T> Collection<? super T> createCollection(T... args) {  
 List<? super T> list = new ArrayList<>();  
 for (T arg : args)  
 list.add(arg);  
 return list;  
 }  
}  
  
public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
 A a = new A();  
 B b = new B();  
 C c = new C();  
  
 Collection<?> list = new Utility<A>().createCollection(a, b, c);  
 list.forEach(x-> System.*out*.print(x));  
 }  
}

Variante de răspuns:

1. AAA
2. AABABC
3. Nu se afișează nimic
4. Eroare

Explicații:

Se creează obiectele a, b, c, apoi se creează clasa Utility cu tipul generic A. Se apelează metoda createCollection a acestei clase, care returnează o colecție de obiecte de tip generic delimitat inferior de A și se afișează elementele acesteia.