Student propunator: Rotaru Ioana-Claudia Grupa: 226 Email: [ioanarotaru29@yahoo.com](mailto:ioanarotaru29@yahoo.com)

Ce efect are urmatoarea secventa de cod? Explicati.

public class Produs implements Serializable {  
 private static final double *TVA*=0.19;  
 private String nume;  
 private double pretCuTVA;  
 private transient double pret;  
 public Produs(String nume, double pret){  
 this.nume = nume;  
 this.pret = pret;  
 this.pretCuTVA=pret+pret\**TVA*;}}

public class Exemplu{  
 public static void main(String[] args) {

Produs p=new Produs("Coca-Cola",2.5);  
 try(ObjectOutputStream stream=new ObjectOutputStream(new FileOutputStream("ex.txt"))) {stream.writeObject(p);}  
 catch (IOException e){  
 System.*out*.println(e.getMessage());}}}

1. se serializeaza obiectul p si in fisier apar toate atributele;
2. se serializeaza obiectul p si in fisier apar numele,pretul si pretul cu TVA;
3. se serializeaza obiectul p si in fisier apar numele si pretul cu TVA;
4. nu se serializeaza.

Explicatie:

Pentru a serializa un obiect acesta trebuie sa implementeze interfata Serializable. La serializarea unui obiect atributele statice si cele declarate ca transient nu se vor salva in fisier.