Limbaj: Java

Student Propunator: Hendre Cristina-Florica grupa:224 email: [cristinahendre20@gmail.com](mailto:cristinahendre20@gmail.com)

Ce se afiseaza la finalul executiei acestui program?

public class Biscuiti {  
  
 String nume;  
 int pret;  
  
 public Biscuiti(String nume, int pret) {  
 this.nume = nume;  
 this.pret = pret;  
 }  
  
 public int reducere(){  
 return pret-5;  
 }  
  
}  
  
   
  
 public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
  
 List<Biscuiti> list = new ArrayList<>();  
 Biscuiti b= new Biscuiti("oreo",7);  
 Biscuiti b1= new Biscuiti("x",3);  
 Biscuiti b2= new Biscuiti("y",1);  
 list.add(b);

list.add(b1);

list.add(b2);

int nr= 0;  
 list.forEach(c->{  
 if(c.reducere()==c.pret+5)  
 nr++;  
 });  
 System.out.println(nr);  
 }

Variante de raspuns:

a)eroare: variabilele locale la care se face referire într-o expresie lambda trebuie să fie finale sau efectiv finale

b)3  
c)0  
d) eroare: variabila non-statică nr nu poate fi referită într-un context static

Justificare Raspuns:

nr este o variabila locala, iar valoarea sa nu poate fi modificata intr-o expresie lambda.

Concepte din curs:

Accesarea variabilelor locale in expresiile lambda: Putem referi variabile locale în funcția lambda, dar acestea sunt implicit final(nu le putem modifica). (pagina 14 in curs 4-5)

Dificultate: usor