Student propunator: Petrescu Andrei Grupa: 226 E-Mail: [andrei99petrescu@gmail.com](mailto:andrei99petrescu@gmail.com)

Ce se afiseaza in urma apelului execute(5)? Explicati.

public class Test{

private int f(int i) throws Exception{

if(i<0) throw new Exception("Eroare");

else return i-2;

}

private int g(int i){

return i-1;

}

public void execute(int i){

try {

while(true){

i = f(i);

i = g(i);

}

}catch (Exception e){

System.out.println("Am terminat");

}

finally {

System.out.println(i);

}

}

}

a) eroare

b) Am terminat

c) -3

d) Am terminat

-1

Raspuns: d)

Explicatie: Se vor apela succesiv functiile f si g (f(5) = 3, g(3) = 2, f(2) = 0, g(0) = -1). La apelul f(-1) se arunca exceptie. Dupa prinderea acestea se va afisa mesajul „Am terminat” si indiferent de rezultat ultima valoare a lui i.

Ce se va scrie in fisier in urma apelului functiei pentru lista l=[3, 5, 1, 0, 4]? Explicati.

class Writer {

public static void write(List<Integer> l) {

try (BufferedWriter bf = new BufferedWriter(new FileWriter("numere.txt"))) {

for (Integer i : l) {

if(i==0){

bf.write("0");

throw new IOException("Eroare");

}

bf.write(i.toString()+" ");

}

} catch (IOException e) {

System.out.println("Eroare");

}

}

}

1. Eroare
2. 3 5 1 0 3
3. 3 5 1 Eroare
4. 3 5 1 0

Raspuns: d)

Explicatie: Se creaza daca nu exista si se deschide fisierul numere.txt. Se scriu numerele pana la intalnirea valorii 0.