Student propunător: Iancu Debora

Grupa: 223

Email: idir2526@scs.ubbcluj.ro

Ce se afișează la rularea exemplului următor?

**class** A {

**private** LinkedHashSet<Integer> lhs = **new** LinkedHashSet<>();

**public** A() {

lhs.add(1);

lhs.add(2); }

**public class** B {

LinkedHashSet<Integer> s = **new** LinkedHashSet<>();

public B () {

s.add(3);

s.add(6);

s.add(7);

}

**public** LinkedHashSet<Integer> Method () {

lhs.add(3);

lhs.add(4);

s.add(8);

**for** (Iterator<Integer> iterator = lhs.iterator(); iterator.hasNext(); ){

**for** (Iterator<Integer> is = s.iterator(); is.hasNext(); ){

**if** (!s.contains(iterator.next()))

s.add(iterator.next()); }

}

**return** s;

}

}

}

**public class** Main{

**public static void** main(String[] args) {

A a = **new** A();

A.B b = a.**new** B();

System.***out***.println(b.Method());

}

}

Variante de răspuns:

1. [3,6,7,8,2]
2. eroare
3. [3,6,7,8]
4. [3,6,7,8,1,2,4]

Explicație:

Se apelează constructorul din A, apoi constructorul din B, apoi Method. Se aruncă excepție, deoarce se apelează iterator.next() în cel de-al doilea for, fără a se verifica dacă mai exista elemente in prima colecție.