Student propunător: Folea Roxana

Grupa: 223

E-mail: frir2511@scs.ubbcluj.ro

Ce se afișează la rularea codului următor? Explicați.

**public class** A {

**private** String a = **"abc"**;

**public** String getValue() {

**return** a;

}

**public class** B {

**private** String b;

**public** B(String a) {

**this**.b = A.this.a + **" "** +a;

}

**public** String value() {

**return** b;

}

**public** B getInstanceB () {

**return new** B(**"\*"**);

}

}

}

**public class** Main {

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

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

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

A.B b1 = b.getInstanceB();

System.***out***.println(a.getValue());

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

System.***out***.println(b1.value());

}

}

Variante de răspuns:

1. eroare
2. abc

\*

abc \*

1. abc

abc abc

abc

1. abc

abc \*

abc \*

Explicație:

Deoarece B este o clasă internă lui A, se creează prima oară un obiect de tip A,

iar apoi se folosește acesta pentru a se crea 2 obiecte de tip B, în 2 moduri diferite.

Valoarea inițială a lui a este "abc". Cand se creează obiectul b, la valoarea actuală a lui a

se adaugă "\*".