Student propunător: Elena Maria

Grupa: 223

E-mail: [emir2508@scs.ubbcluj.ro](mailto:emir2508@scs.ubbcluj.ro)

Ce se afișează la rularea codului următor? Justificați.

**public class** A {  
 **private** String **strA** = **"classA"**;  
 **public** String getStr() {  
 **return strA**;  
 }  
 **public class** B{  
 **private** String **strB**;  
 **public** B(String strB){  
 **this**.**strB** = strB +**" is inner to "** + A.**strA**;  
 }  
 **public** String value() {**return** strB;}  
 }  
}

**public class** TestA {  
 **public static void** main(String[] args){  
 A a = **new** A();  
 A.B b = a.**new** B(**"classB"**);  
 System.***out***.println(b.value());  
 }  
}

Variante de răspuns:

1. classA is inner to classB
2. null
3. eroare
4. classB is inner to classA

Explicație:

Codul va genera o eroare în constructorul clasei B deoarece referința la clasa externă A din clasa internă se face prin A.this.