Student propunător: Gagiu Filip

Grupa: 223

E-mail: gagiu.filip@gmail.com

Ce se afișează la rularea codului urmator? Explicați.  
  
**public class** Identifier<**V**> {  
 private **V x = 1**;

**public V** getX(){

**return** x;

}

**public void** setX(V value){

x = value;

}  
}  
  
**public class** A **extends** Identifier<**Integer**> {  
 **public** A() {

init(**super**.getX()+ 10)

}  
 **public void** init(x) { **super**.setX(**super**.getX() +x)}  
}  
  
**public class** B<**T extends** Identifier<**Integer**>> {  
 **public static void** start(**T** value) {  
 **T** a = value;

a.init(new **T**().getX());

a.init(1);  
 System.***out***.println(a.getX());  
 }  
}

**public class** Main {

**public static void** main(String[] args) {  
 B b = **new** B(**new** A());  
 b.start();  
 }  
}

Variante de răspuns:

1. 25;
2. Mesajul nu va fi afisat, deoarece se incearca o tiparire invalida**;**
3. 24
4. eroare

Explicații:

Tipurile generice nu pot fi create folosind operatorul new, astfel în momentul în care se apelează linia de cod a.init(new **T**().**getX()**), o excepție va fi aruncată.