Student propunător: Ricean George

Grupa: 223

E-mail: [rgir2601@scs.ubbcluj.ro](mailto:rgir2601@scs.ubbcluj.ro)

Ce se afișează la rulare? Dezvoltați.

**class** Adult {  
 **protected** String nume;  
 **private** String gen;  
 **public int** varsta;  
  
 **public** Adult(String nume, String gen, **int** varsta) {  
 **this**.nume = nume;  
 **this**.varsta = varsta;  
 **this**.gen = gen;  
 }  
  
 @Override  
 **public** String toString() {  
 **return** **" Nume: "** + **this**.nume +  
 **" Varsta: "** + **this**.varsta +  
 **" Gen: "** + **this**.gen;  
 }  
 **public void** print(){  
 Copil c = **new** Copil();  
 c.print();  
 }  
  
 **public class** Copil {  
 **public int** varsta = Adult.this.varsta / 2;  
 **public** String gen = Adult.this.gen;  
 **public** String nume = Adult.this.nume;  
 **public** Copil() { };  
  
 **public** void print() {  
 System.***out***.println(Adult.**this**.toString());  
 }  
 }  
}  
**public class** Main {  
 **public static** void main(String[] args) {  
 Adult a = **new** Adult(**"Andrei"**, **"Masculin"**, 20);  
 System.***out***.println(a);  
 a.print();  
 }  
}

Variante de răspuns:

1. Nume: Andrei Varsta: 20 Gen: Masculin

Nume: Andrei Varsta: 10 Gen: Masculin

1. Eroare la accesarea metodei toString din Clasa Adult din Clasa Copil
2. Nume: Andrei Varsta: 20 Gen: Masculin

Nume: Andrei Varsta: 20 Gen: Masculin

1. Eroare la apelarea metodei print din clasa Adult din main

Explicație:

Deoarece valorile printate sunt tot din clasa Adult chiar daca este apelat din clasa Copil si valorile din Copil sunt modificate.