## Limbajul: Java sau C#

Student propunător:Ungureanu Mihai-Laurentiu Grupa:227 Email:thegamer.mihai@gmail.com

Ce se va intampla in urma executiei urmatoarei secvente de cod?

package com.company;  
  
class ChristmasPresent {  
 public boolean naughty;  
 private boolean shipped;  
 protected int elfTeam;  
}  
 public class Main {  
 public static void main(String[] args) throws ClassNotFoundException{  
 Class cp = Class.*forName*("com.company.ChristmasPresent");  
 System.*out*.print(cp.getFields().length + " ");  
 System.*out*.println(cp.getDeclaredFields().length);  
 }  
}

* Variante de răspuns:

1. Va rezulta o eroare de tipul ClassNotFoundException
2. Output-ul va fi „3 3”
3. Output-ul va fi „1 1”
4. Output-ul va fi „1 3”
5. Output-ul va fi „3 1”

* **Justificare raspuns (campul Explanation in Qlearn) :**

getFields are acces doar la campurile publice, pe cand getDeclaredFields le vede si pe cele private si protejate.

* Identificati conceptele din curs care au legatura cu grila propusa: Curs1 – membri de clasa, Curs7 – reflection.
* **Referinte web: https://www.tutorialspoint.com/java/lang/class\_getdeclaredfields.htm**
* Dificultate: (**Easy**, Medium, Difficult)