

Limbajul: C#

Student propunător: Andrei Paul Grupa: 221 Email: paulandrei_99@yahoo.com

(daca cel de sus nu e bun, atunci asta:) apir2653@scs.ubbcluj.ro

Ce se afișează la rularea codului urmator? (Aceasta grila este un exemplu in limbajul Java)

```
public class MyClass

{

    private int X { get; }

    private int Y { get; }

    public MyClass(int a, int b)

    {

        X = a;

        Y = b;

    }

    public static void util(MyClass other)

    {

        if (other.X % 2 == 0 && other.Y % 2 == 0)

        {

            Console.WriteLine("even");

        }

        else

        {

            Console.WriteLine("odd");

        }

    }

}

class Program

{

    public static void Main(string[] args)

    {

        MyClass myClass1 = new MyClass(2, 3);

        MyClass myClass2 = new MyClass(2, 4);

        myClass1.util(myClass2);

        Console.Read();

    }

}
```

- **Variante de răspuns:**
 - a) Va afisa: "even"
 - b) Va afisa: "odd"
 - c) **Syntax error** <- raspuns corect
 - d) Runtime error

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

In c# nu se poate apela o metoda privata folosind o referinta la o instanta a clasei (spre deosebire de java).

Linia care arunca eroarea: `myClass1.util(myClass2);`

Ca sa mearga trebuia scris: `MyClass.util(myClass2);`

- **static, sintaxa c#, clase**
- **Dificultate:** (Easy, Medium, Difficult)