

Limbajul: C#

Student propunător: \_Blagoi Andrei-Danut\_ Grupa: \_221\_

Email: \_andrei.blagoi@stud.ubbcluj.ro

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

```
class A
{
    int n;
    protected A()
    {
        initialize(2021);
    }
    protected void initialize(int n)
    {
        this.n = n;
    }
}

class B:A
{
    public B() {
        initialize(base.n * 3);
    }
    public void initialize(int n)
    {
        this.n = n+1;
    }
}

class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        B a = new B();
        Console.WriteLine(a.n);
    }
}
```

· Variante de răspuns:

a) 0

b) 6064

c) 6067

d) eroare la compilare

e) eroare la executie

· Justificare raspuns (campul Explanation in Qlearn) :

Se va obtine EROARE LA COMPILARE la “this.n = n+1”, ”base.n\*3” si ”a.n”, deoarece membrul n este in mod implicit privat (“A.n is inaccessible due to its protection level”)

· Concepte: Mostenire, Polimorfism

· Dificultate: ( Medium)