

Ce se afișează la rularea codului urmator?

```
class ClassA
{
    public static int MethodA() { return 100; }
}

class ClassB
{
    public static int MethodB() { return 200; }
}

class ClassC
{
    public static int MethodC() { return 300; }
}

public delegate int MyDelegate();

class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        MyDelegate del1 = ClassA.MethodA;
        MyDelegate del2 = ClassB.MethodB;
        MyDelegate del3 = ClassC.MethodC;

        MyDelegate del = del1 + del2;
        MyDelegate dell = del2 + del3;
        del += del3;
        del -= del1;
        del += del2;
        del = del + dell;
        Console.WriteLine(del());
    }
}
```

- **Variante de răspuns:**

- a. 1200
- b. 500
- c. Eroare de compilare
- d. 300

- **Justificare raspuns :**

Daca un delegate returneaza o valoare, in cazul unui multicast delegate acesta va avea valoarea ultimului delegate adaugat. Astfel, dell va avea valoarea 300, cea a lui del3, iar del va avea tot valoarea 300, deoarece ultimul delegate adaugat lui este dell.

- **Concepte:** delegate

- **Referinte web:** <https://www.tutorialsteacher.com/csharp/csharp-delegates>

- **Dificultate:** (Easy, Medium, Difficult)