## Limbajul: C#

Student propunător: Stan Adrian Grupa: 227 Email: a.stan267@gmail.com

Ce se afiseaza?  
  
class Program  
{  
 private delegate int Del();  
  
 static int Function1()  
 {  
 Console.Write("F1;");  
 return 12;  
 }  
  
 static int Function2()  
 {  
 Console.Write("F2;");  
 return 2;  
 }  
   
 public static void Main(string[] args)  
 {  
 Del fct1 = Function1;  
 Del fct2 = Function2;  
 Del sumFct = fct1 + fct2;  
 Del minusFct = fct1 - fct2;  
 Console.Write(sumFct() + " ");  
 Console.Write(minusFct()+ " ");  
 }  
}

Variante de răspuns:

1. F1;F2;2 F1;12;
2. F1;F2;14 F1;12;
3. F1;F2;14 F1;10;
4. F1;F2;12 F1;12;

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

Delegate-ul sumFct uneste fct1 si fct2, iar minusFct scoate componenta fct2 din delegate-ul fct1 (nu se intampla nimic). Valoarea returnata este cea din ultimul delegate din multicast.

Se acceptă si alte explicații care surprind esența, dar nu povesti care nu au legatura cu grila.

* Identificati conceptele din curs care au legatura cu grila propusa: **multicast delegates (curs 11-12)**
* Referinte web: **https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/programming-guide/delegates/how-to-combine-delegates-multicast-delegates**
* Dificultate: (**Easy**, Medium, Difficult)