## Limbajul: C#

Student propunător: Macoveiciuc-Hreamătă Matei Grupa: 224/2 Email: mateimacovei@gmail.com

Ce se afișează la rularea codului urmator?   
class Program  
{  
 delegate void tip\_functie(int n);

public static void A(int nr)  
 { Console.Write("a" + nr + " "); }

public static void B(int nr)  
 { Console.Write("b" + nr + " "); }

public static void C(int nr)  
 { Console.Write("c" + nr + " "); }

static void Main(string[] args)  
 {  
 IList<tip\_functie> functions = new List<tip\_functie>  
 { A,B };

for (int i = 0; i < functions.Count; i++)  
 for (int j = 0; j < functions.Count; j++)  
 functions[i] += functions[j];

functions[1] += C;  
 functions[1](10);  
 }  
}

* Variante de răspuns:

1. a10 b10 c10
2. b10 a10 a10 b10 b10 a10 a10 b10 c10
3. b10 a10 c10
4. c10 b10 a10 a10 b10 b10 a10 a10 b10

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

Grila e bazată pe delegări multicast: dacă la un delegat adunăm alți delegați, creem un multicast care, la executare, va apela toate funcțiile, în ordinea în care au fost adăugate

* Multicast Delegates
* Dificultate: (**Medium**)