**Student propunător**: Răzvan Ispas **Grupa:** 224 **Email**: [razvanip@yahoo.com](mailto:razvanip@yahoo.com)

Dificultate: ușoară

Întrebare: Câte dintre funcțiile următoare pot fi atribuite delegate-ului dat:

using System;

namespace Grila

{

class Program

{

delegate E MyDele<E>(E a, E b);

public static int A(int e, int f)

{

return e + f;

}

public static long B(long a,float b)

{

return a + (long)b;

}

public static float C(float a, float b)

{

return a + b;

}

public static T D<T>(T a, T b)

{

dynamic n1 = a;

dynamic n2 = b;

return n1 + n2;

}

static void Main(string[] args)

{

}

}

}

1. Toate
2. Trei (corect)
3. Două
4. Niciuna

Justificare:

Funcția A respectă signatura delegate-ului generic, de asemenea funcția C. Funcția B nu este corectă fiindcă parametrii delegate-ului generic sunt de același tip, iar funcția are tipuri diferite. Un delegate generic poate accepta și funcții generice și cum funcția D respectă signatura delegate-ului, avem 3 funcții ca răspuns corect.

Concepte din curs:

* Generics
* Delegates
* Generics and delegates