Limbaj: C#

Student Propunator: Hendre Cristina-Florica grupa: 224 email: [cristinahendre20@gmail.com](mailto:cristinahendre20@gmail.com)

Ce se afiseaza la executia acestui program?

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int[] array= { 2, 4 };

init<int>(array);

}

static void init<T>(T[] array)

{

for (int i = 0; i < array.Length; i++)

{

array[i] = default(T);

Console.WriteLine(array[i]);

}

}

}

Variante de raspuns:

1. 2 4
2. Eroare: Utilizarea neașteptată a unui nume generic nelegat
3. 0 0
4. Eroare: Referința obiectului nu este setată la o instanță a unui obiect.

Justificare Raspuns:

Default(T) ofera valoarea default a tipului T dat. In acest caz, valoara default pentru Int este 0, deci fiecare membru din array va avea aceasta valoare.

Concepte din curs: default() operator -> pagina 5 din Curs 11-12.

Dificultate: usor