Student propunător: Dragomir Manuel

Grupa: 223

E-mail: [dragomir.manualex@gmail.com](mailto:dragomir.manualex@gmail.com)

Ce se afișează la rularea codului următor? Explicați.

public void Linq()

{

int[] list = { 1, 2, 3, 9, 4, 7, 16, 49, 999 };

var res = from nr in list

where Math.Sqrt(nr) == (int)Math.Sqrt(nr)

select new { Key = nr, Value = Math.Sqrt(nr) };

Console.WriteLine(res.ToList().Last());

}

Variante de răspuns:

1. { Key = 49, Value = 7 }
2. eroare
3. { 7, 49 }
4. 999

Explicații:

Se vor selecta doar pătratele perfecte din array-ul list.

Ulterior funcția Last() va returna doar ultima înregistrare din rezultat, adică { Key = 49, Value = 7 }.