**Null или не Null?**

Вася написал метод, проверяющий, что первый элемент переданного массива равен 0. Вася даже проверил, что ему не передали в качестве массива null. Но что-то все равно не работает.

Исправьте ошибку и разберитесь, почему код не работал.

public static void Main()

{

Console.WriteLine(CheckFirstElement(null));

Console.WriteLine(CheckFirstElement(new int[0]));

Console.WriteLine(CheckFirstElement(new[] { 1 }));

Console.WriteLine(CheckFirstElement(new[] { 0 }));

}

public static bool CheckFirstElement(int[] array)

{

return array != null & array.Length != 0 & array[0] == 0;

}

**Программа:**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace umop5o11NullOrNotNull

{

class Program

{

public static void Main()

{

Console.WriteLine(CheckFirstElement(null));

Console.WriteLine(CheckFirstElement(new int[0]));

Console.WriteLine(CheckFirstElement(new[] { 1 }));

Console.WriteLine(CheckFirstElement(new[] { 0 }));

Console.ReadKey();

}

public static bool CheckFirstElement(int[] array)

{

return array != null && array.Length != 0 && array[0] == 0;

}

}

}