1. В С # индексация начинается с нуля, но в некоторых языках программирования это не так. Например, в Turbo Pascal индексация массиве начинается с 1. Напишите класс RangeOfArray, который позволяет работать с массивом такого типа, в котором индексный диапазон устанавливается пользователем. Например, в диапазоне от 6 до 10, или от –9 до 15.

***Подсказка:*** *В классе можно объявить две переменных, которые будут содержать верхний и нижний индекс допустимого диапазона.*

1. Создать индексатор для одномерного массива который при установке значения будет возводить в квадрат передаваемое значение переменной и устанавливать его для указанного индекса. При получении элемента массива по индексу будет возвращаться его текущее значение.

<https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/6x16t2tx.aspx> - индексаторы

<https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/x9fsa0sw.aspx>

<https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/w86s7x04.aspx> - использование свойств

<https://professorweb.ru/my/csharp/charp_theory/level9/9_3.php> - интерфейсные свойства и индексаторы

<https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/4bsztef7.aspx> - сравнение свойств и индексаторов