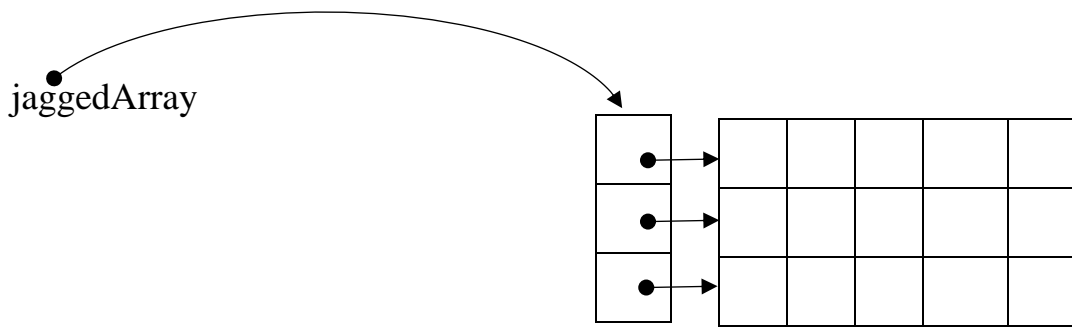


Блок(3)- Попілевич Олександр

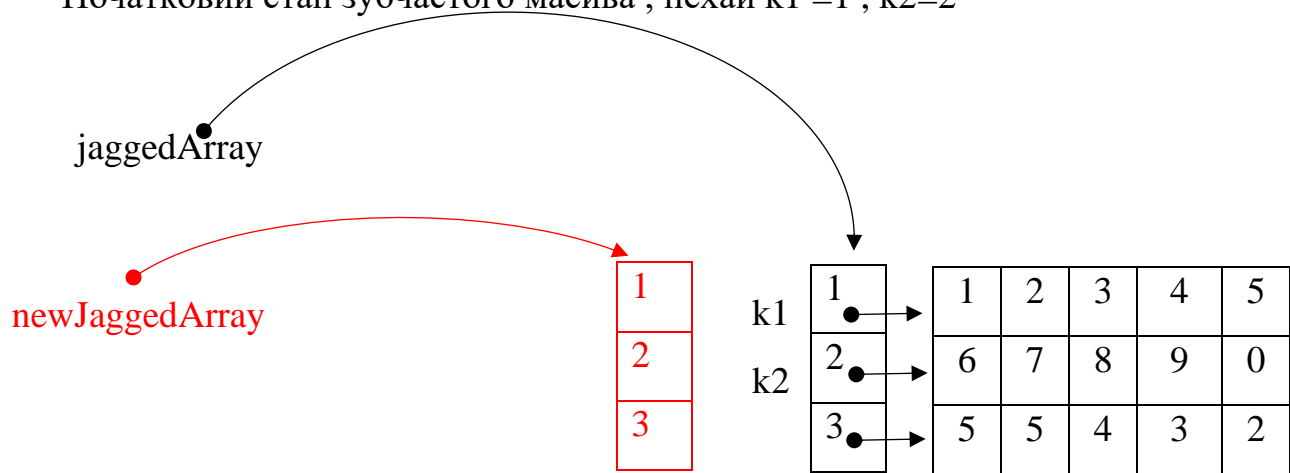
GitHub - https://github.com/dan436366/lb4_block_3

Завдання: Знищити рядки, починаючи з рядка K1 і до рядка K2 (лише якщо увесь цей діапазон фактично є; якщо хоча б одного з таких рядків нема, лишити масив без змін)

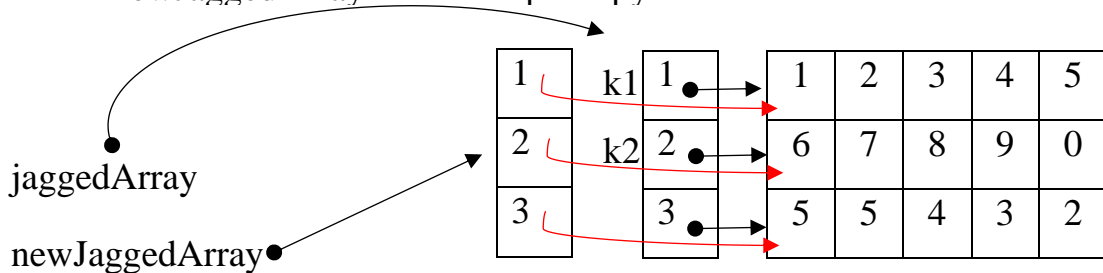
```
Console.WriteLine("Введіть починаючи з якого номеру знищити елементи:");
    int k1 = int.Parse(Console.ReadLine()) - 1;
    Console.WriteLine("Введіть кінець до якого номеру знищити елементи:");
    int k2 = int.Parse(Console.ReadLine()) - 1;
    int numRows = jaggedArray.Length;
    if (k1 < 0 || k2 < k1 || k2 > numRows)
    {
        Console.WriteLine("Видалити неможливо індекс поза доступними межами");
    }
    else
    {
        int[][] newJaggedArray = new int[numRows][];
        int count = 0;
        for (int i = 0; i < numRows; i++)
        {
            if (i < k1 || i > k2)
            {
                newJaggedArray[count] = jaggedArray[i];
                count++;
            }
        }
        Array.Resize(ref newJaggedArray, count);
        jaggedArray = newJaggedArray;
        rows = count;
    }
}
```



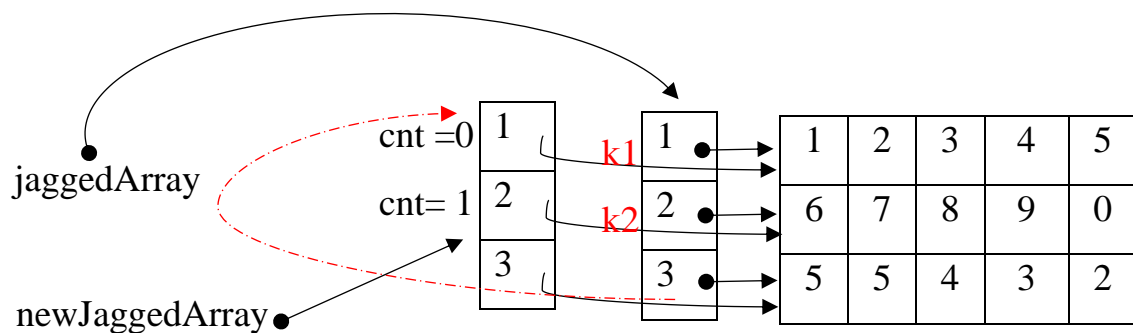
Початковий стан зубчастого масива , нехай $k1 = 1$, $k2 = 2$



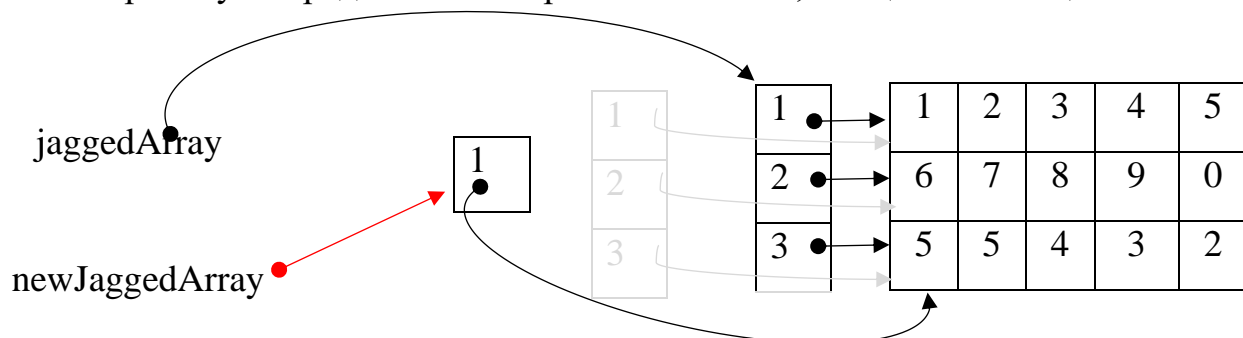
Створюємо масив newJaggedArray такого-ж розміру



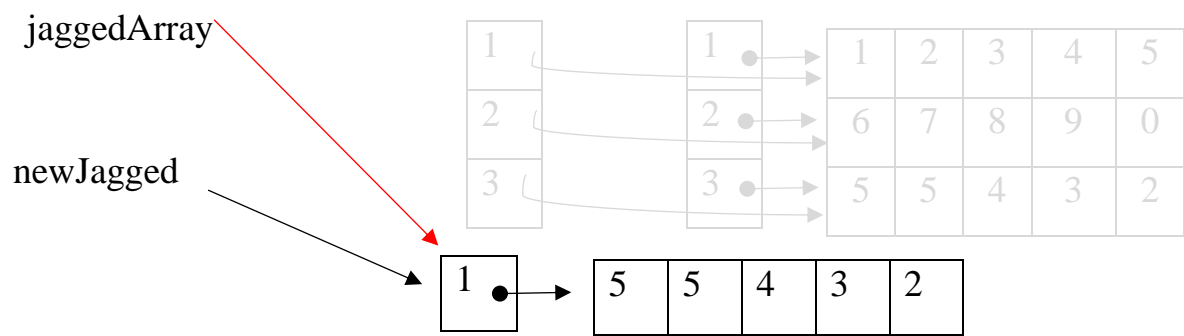
Рядки прив'язані до нового масиву посилань



Перепишемо рядок який потрібно залишити, зміщуючи позицію cnt на 1



Перестворюємо масив згідно реальної кількості рядків(cnt)



Перенаправляємо початкове посилання на останній інформаційний блок

12	48	56	315	5
----	----	----	-----	---

1	2	3	4	5
6	7	8	9	0
5	5	4	3	2