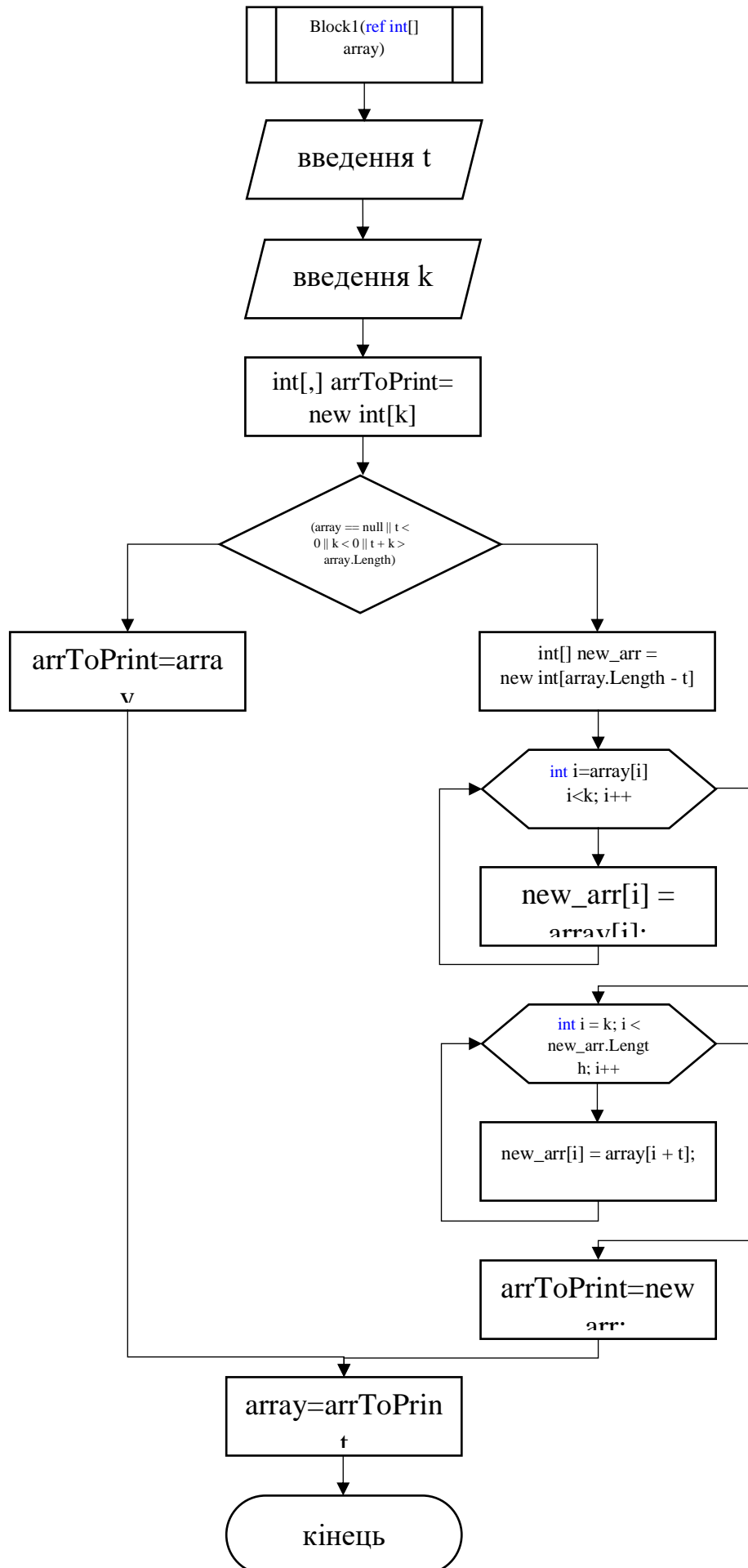


Блок схема



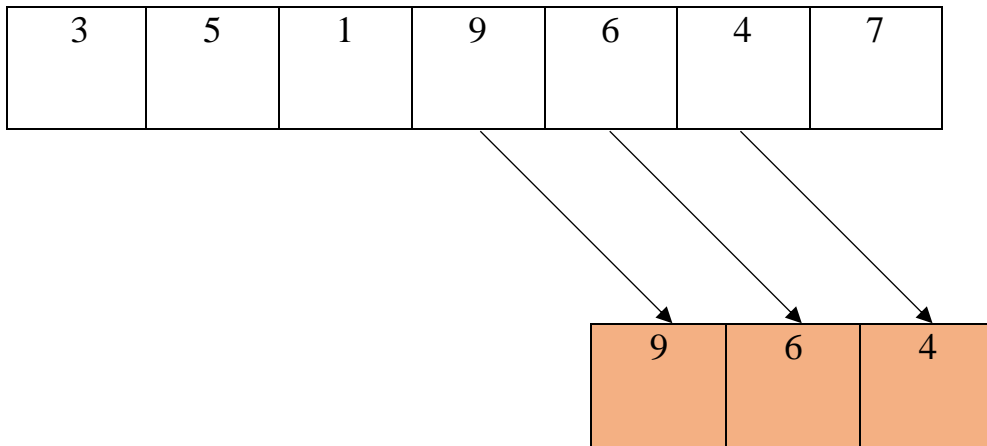
Діаграма

Елементи початкового масиву: 3, 5, 1, 9, 6, 4, 7

Умова: знищити T елементів починаючи з номеру K

Для прикладу видалимо 3 елементи починаючи з номеру 3

Діаграма початкового масиву(array):

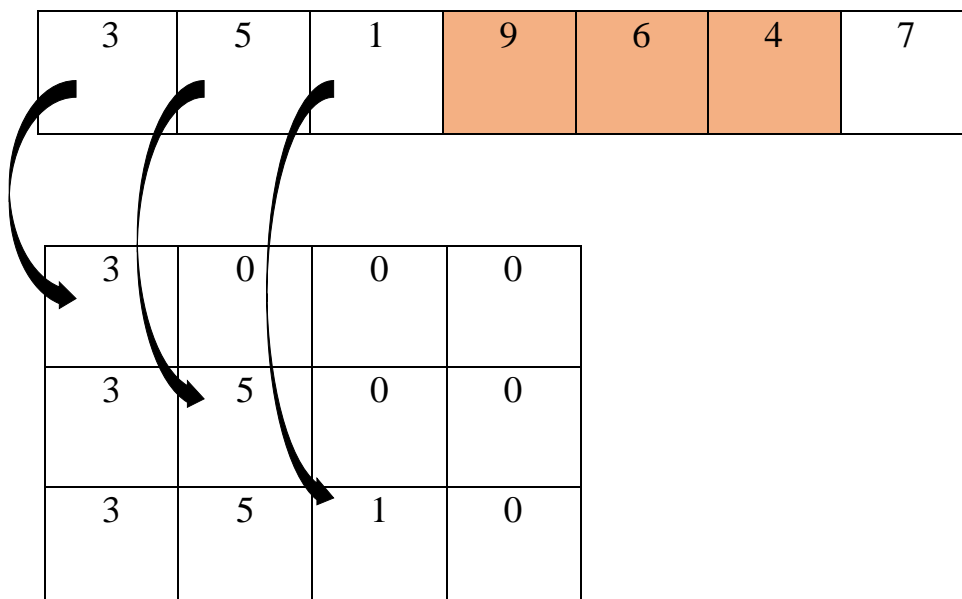


Тобто «з номеру 3» вважається видалення елементу саме з індексом «3», тобто з фактично **4-го елементу**

Створюємо новий масив, який буде відповідати розміру після видалення
(`new array=array.Length-T`)

0	0	0	0
---	---	---	---

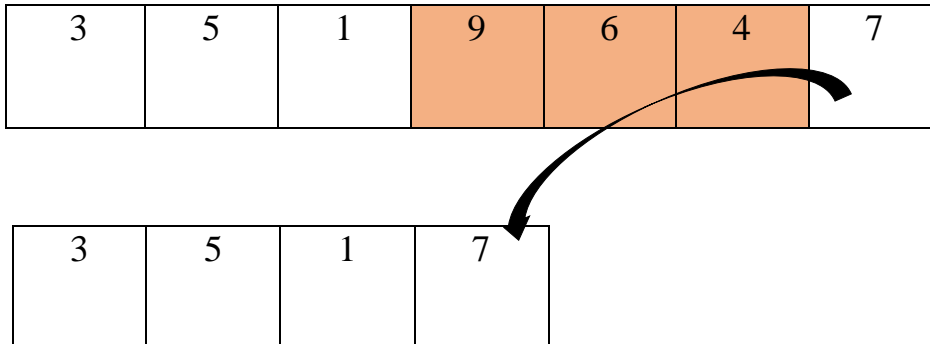
Перший цикл заповнює елементами, які стоять перед видаленням шматку масиву



Другий цикл заповнює елементами, які стоять після видаленого шматку тобто з елементу

З якого саме елементу починати – ми починаємо з індексу K в масиві `new_array`, бо як раз після нього і з його місця елементи видаляються.

Як і який елемент переписати з першого масиву – просто додати до лічильника($i=K$) кількість знищених елементів (T)



Отже, результат отримано.

```
Введіть прізвище студента, варіант якого хочете виконати. Для за  
zaichuk  
Введіть к-сть елементів масиву: 7  
Натисніть 1, якщо бажаєте заповнити масив випадковим чином  
Натисніть 2, якщо бажаєте заповнити масив вручну в одному рядку  
2  
Введіть масив:3 5 1 9 6 4 7  
Введіть кількість елементів, які потрібно знищити:  
3  
Введіть починаючи з якого номеру знищити елементи:  
3  
Результат:  
3 5 1 7
```