Лабораторна робота №7

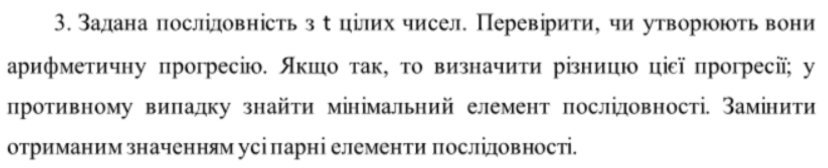
Одновимірні масиви

Виконана студентом групи ІП-01

Альгіним Данилом Сергійовичем

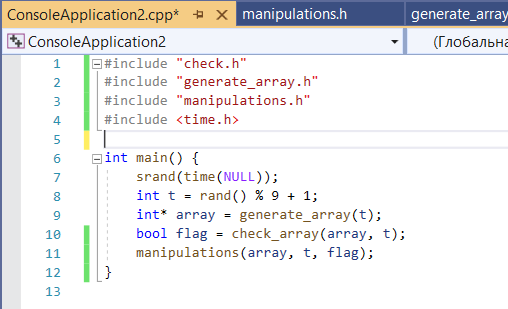
Варіант №3

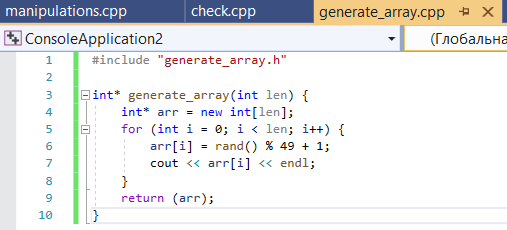
**Постанова задачі:**

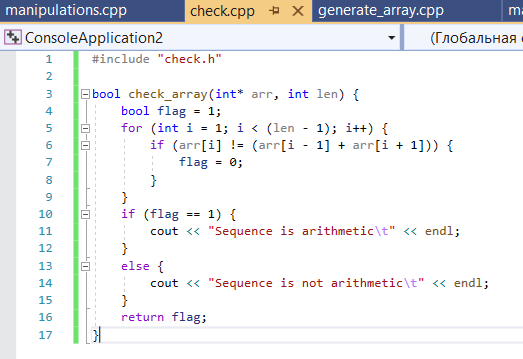


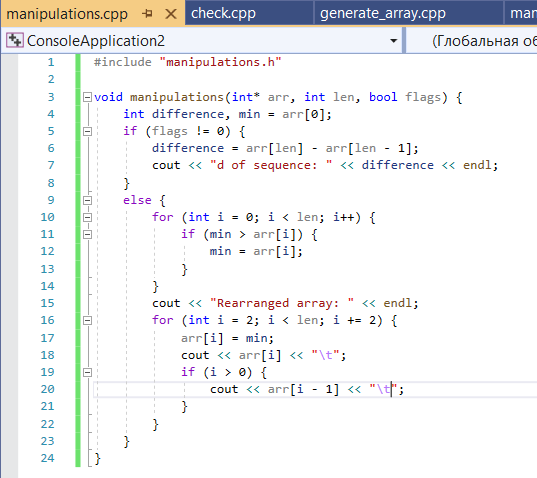
Утворимо одновимірний масив розміру t,. Кожен його елемент згенеруємо випадковим чином. Далі за допомогою підпрограми перевіримо, чи утворюють елементи масиву арифметичну прогресію (ознака: a[i] = (a[i-1] + a[i+1])/2). Далі, в залежності від результату перевірки, виконаємо потрібні діїї.

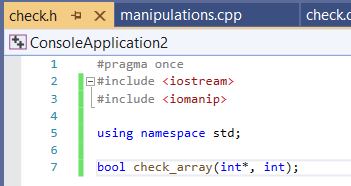
**Текст та результат роботи програми на С++:**

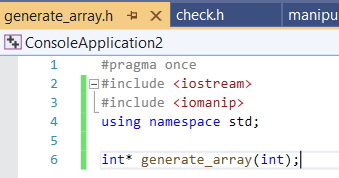


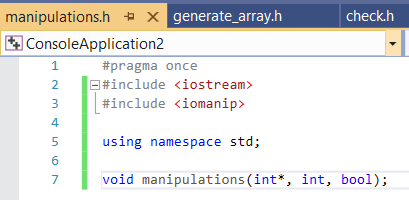


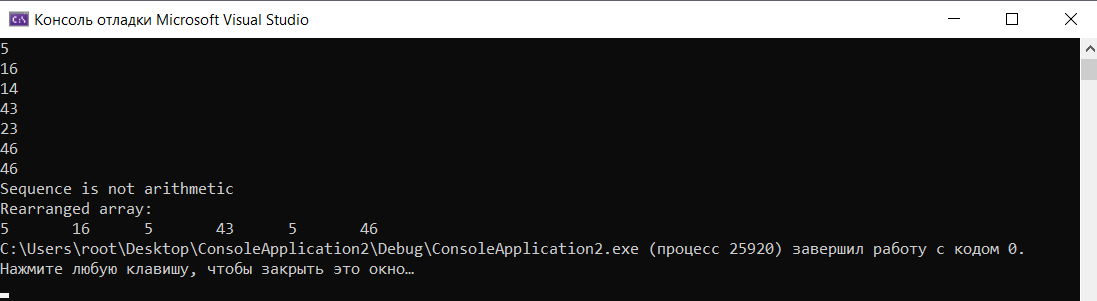












**Блок-схеми:**

