

Завдання «№1

Створіть клас для збереження масиву цілих чисел. Розмір масиву повинен задаватися в якості параметра конструктора. Створіть дві функції-члени `set_element(int index, int value)` та `get_element(int index)`, перша з яких встановлює значення елементу масиву, друга – виводить значення елемента масиву на екран. Наведіть фрагмент програми, що демонструє роботу класу.

Завдання «№2

Визначте клас „Квартира” (вулиця (`char *`), дім(`int`), № будинку (`int`), кількість кімнат (`int`), площа (`int`)). Визначте конструктор без параметрів, функції встановлення значень, функцію виводу об'єкта на екран та запису у файл. Наведіть фрагмент програми.

Завдання «№3

Створіть клас **box** конструктору якого передаються три значення типу `int`, що представляють собою довжини сторін паралелепіпеда. Створіть функцію-член, яка підраховує та виводить на екран об'єм будь-якого об'єкту даного класу.