**Лабораторная работа №6**

**Потоки и типы, определенные пользователем**

Дополнить программы из раздела «Классы» перегруженными операциями ввода/вывода в поток для созданных классов.

**Классы**

**Вариант 12**

Составить описание класса, обеспечивающего представление матрицы произ­ вольного размера с возможностью изменения числа строк и столбцов, вывода на экран подматрицы любого размера и всей матрицы.

Написать программу, демонстрирующую работу с этим классом. Программа долж­ на содержать меню, позволяющее осуществить проверку всех методов класса.