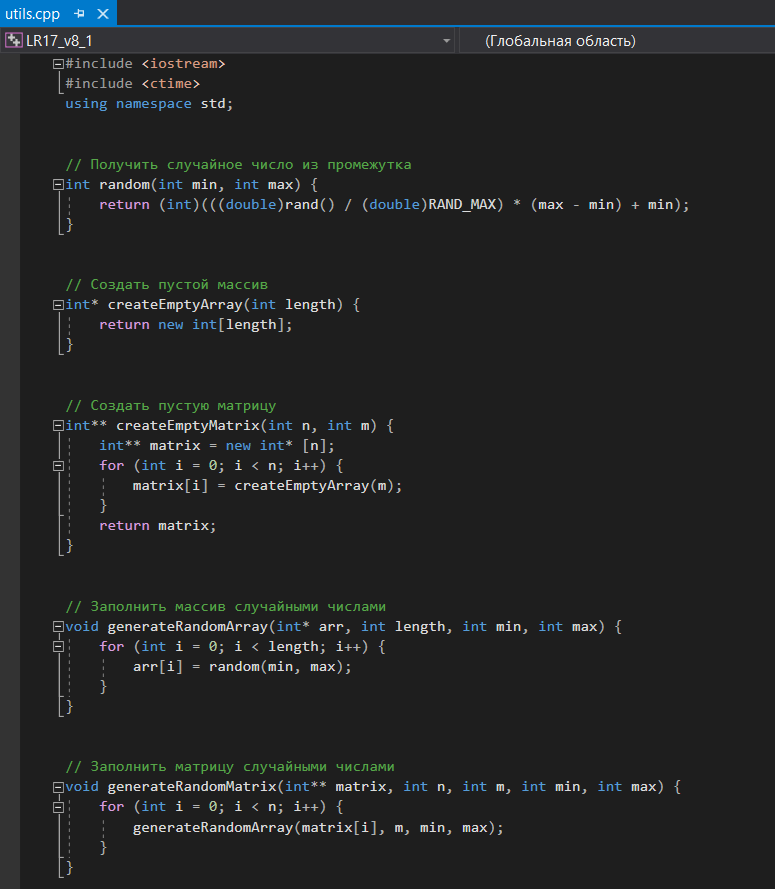
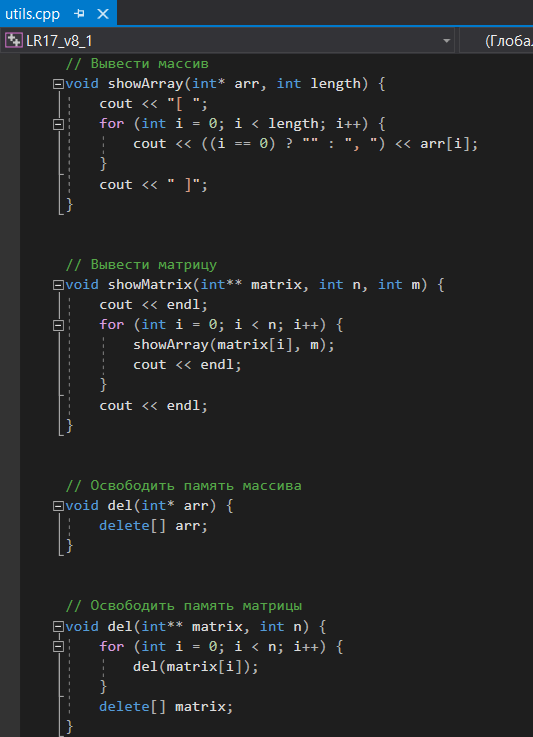
**Лабораторная работа №17**

**Вспомогательные функции**

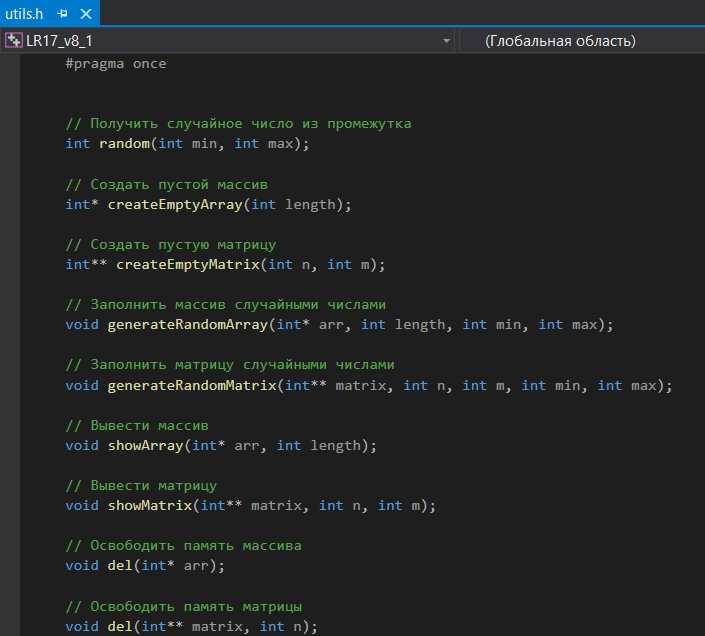
Для решения каждого задания используются функции, описанные в файле utils.cpp и подключаемые с помощью utils.h.

**Содержимое файла utils.cpp**

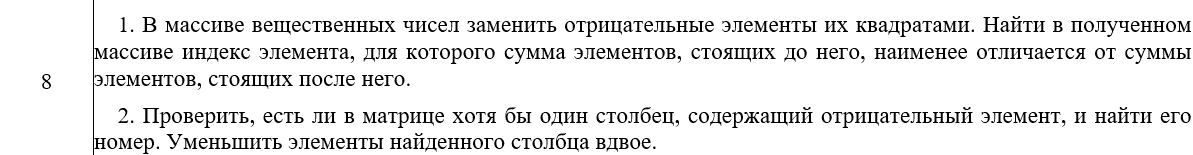




**Содержимое файла utils.h**

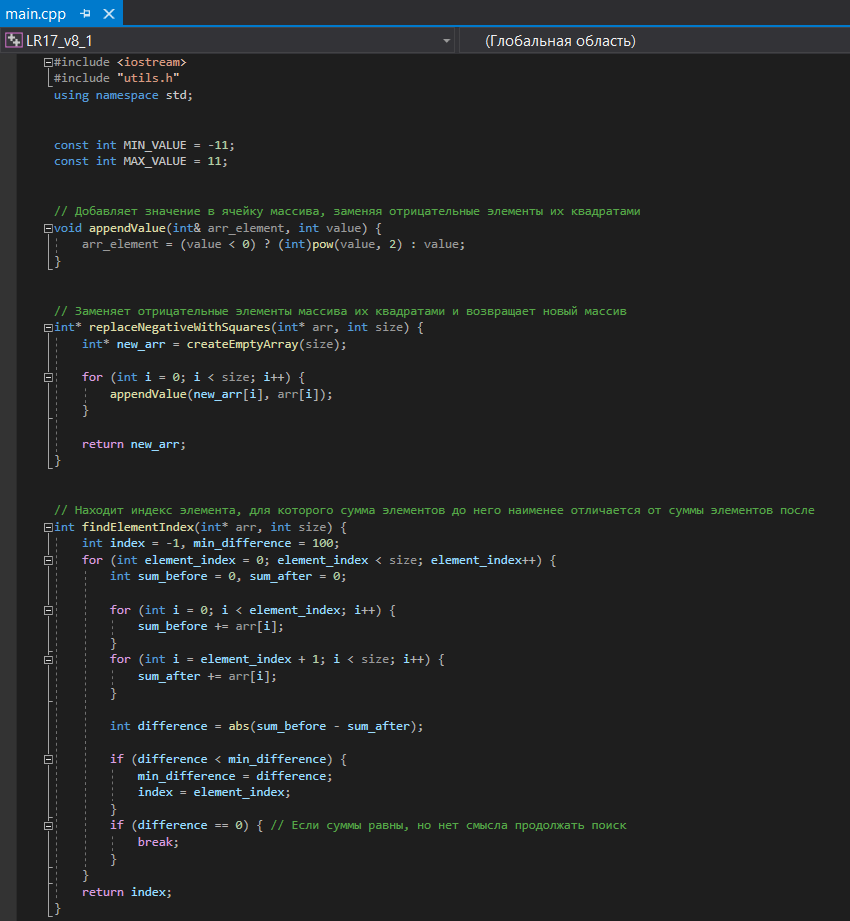


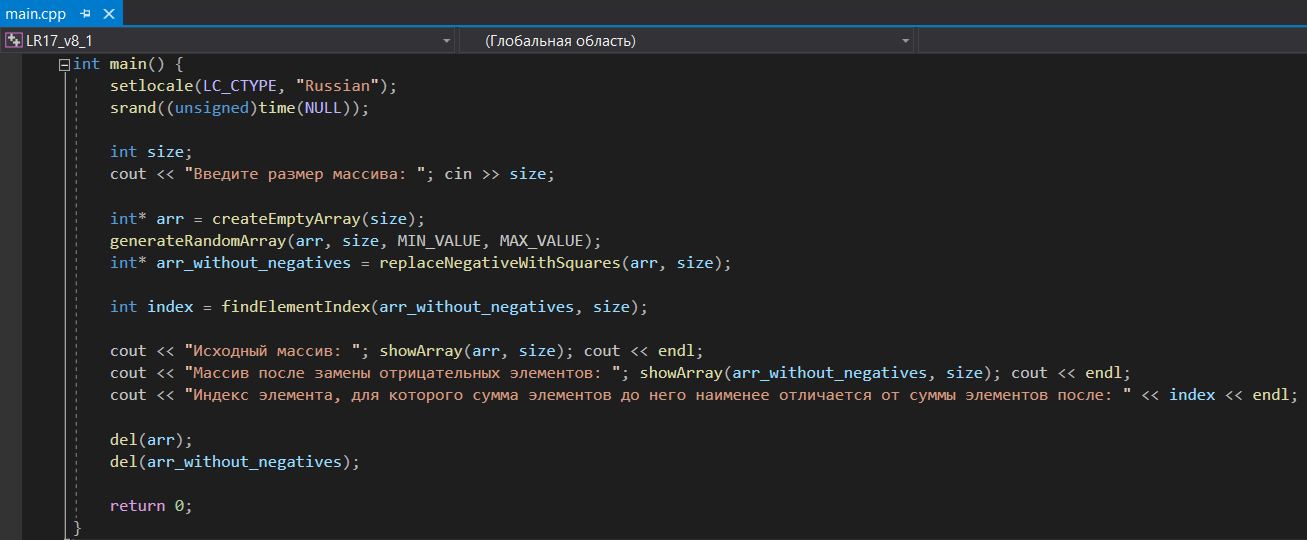
**Вариант №8**



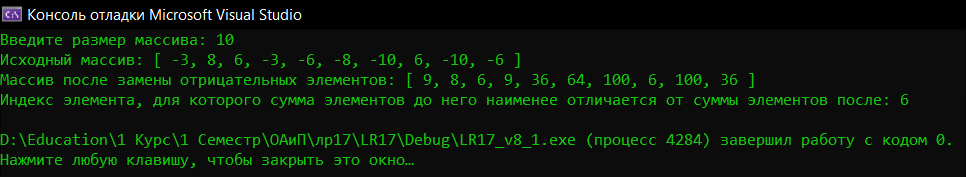
**Задание №1**

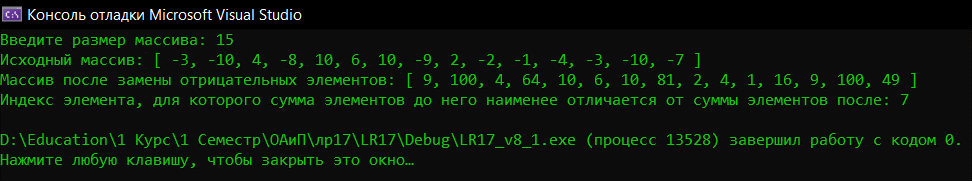
**Код программы**

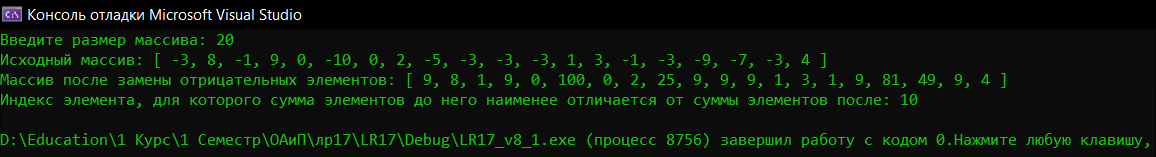




**Окно вывода**



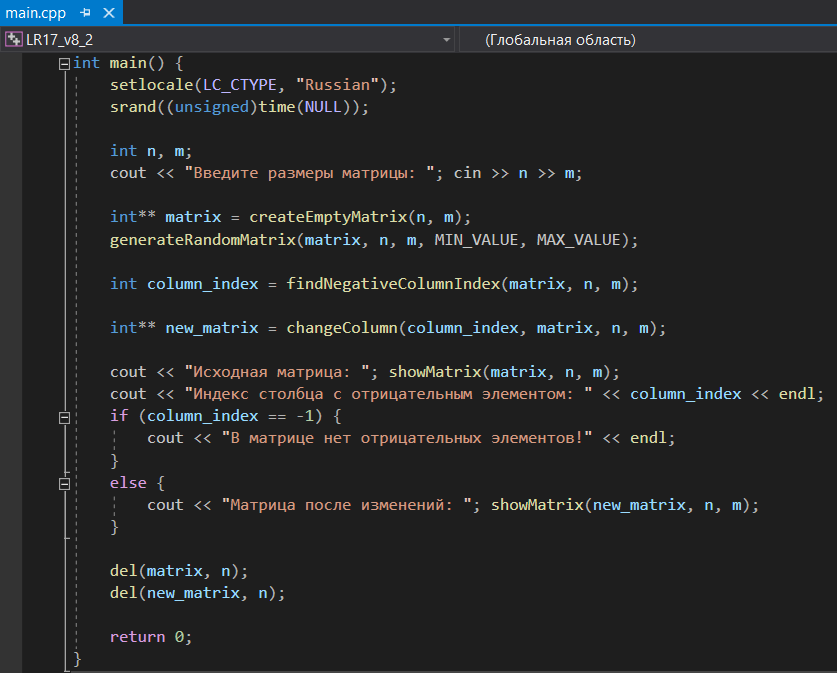




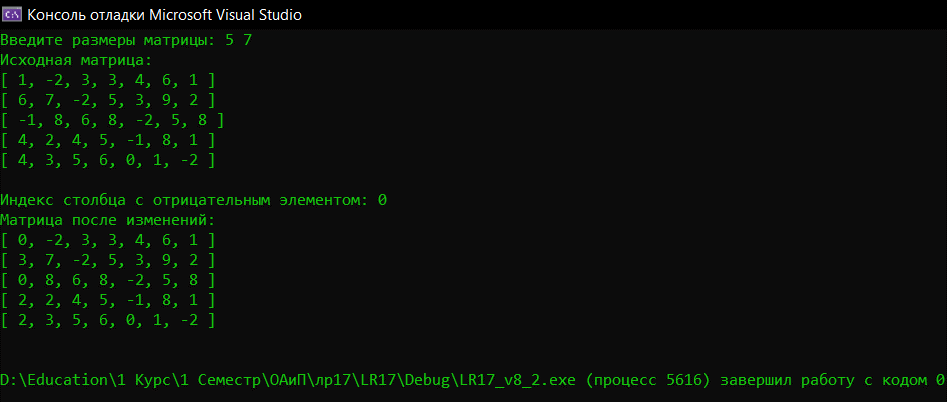
**Задание №2**

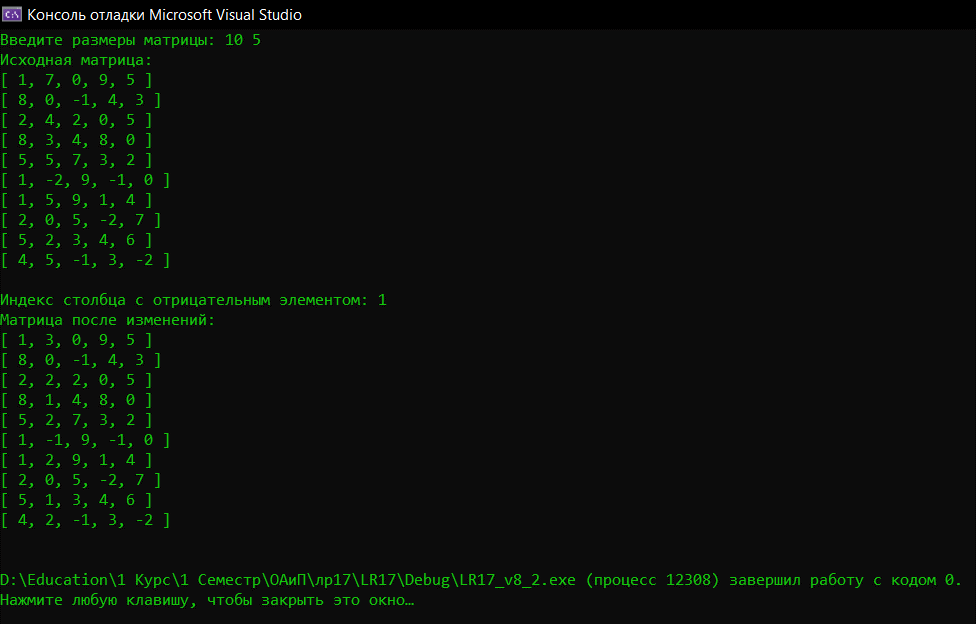
**Код программы**





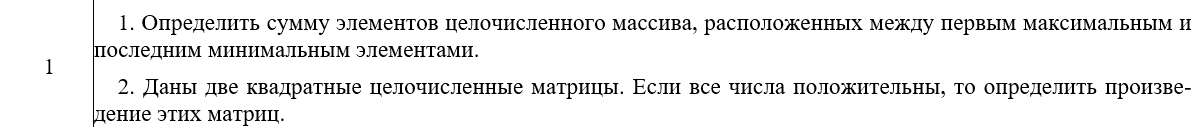
**Окно вывода**





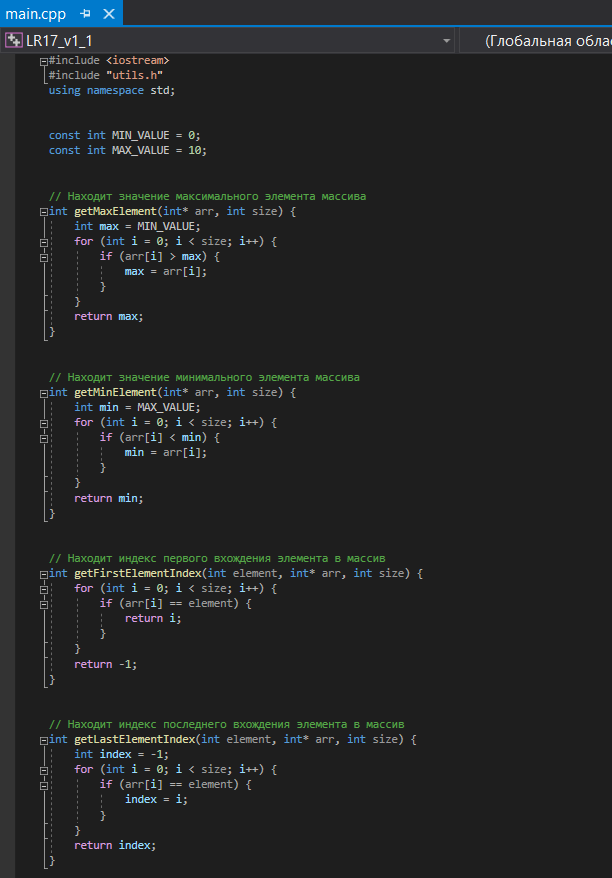
**Дополнительные задания**

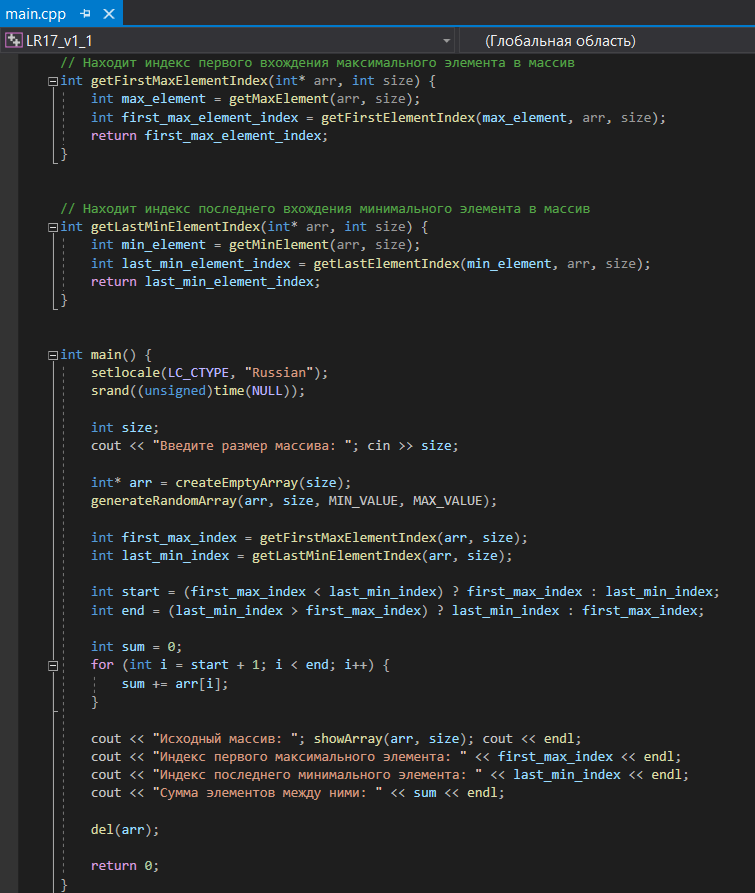
**Вариант №1**



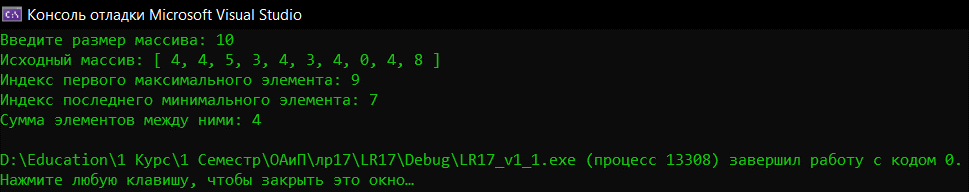
**Задание №1**

**Код программы**



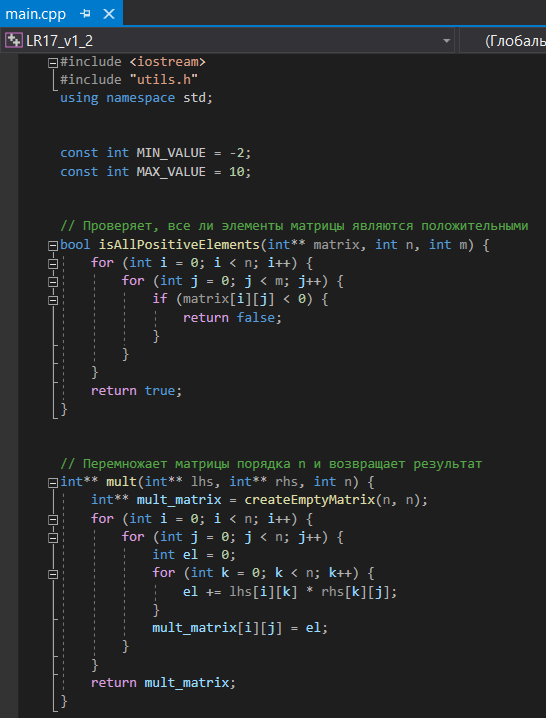


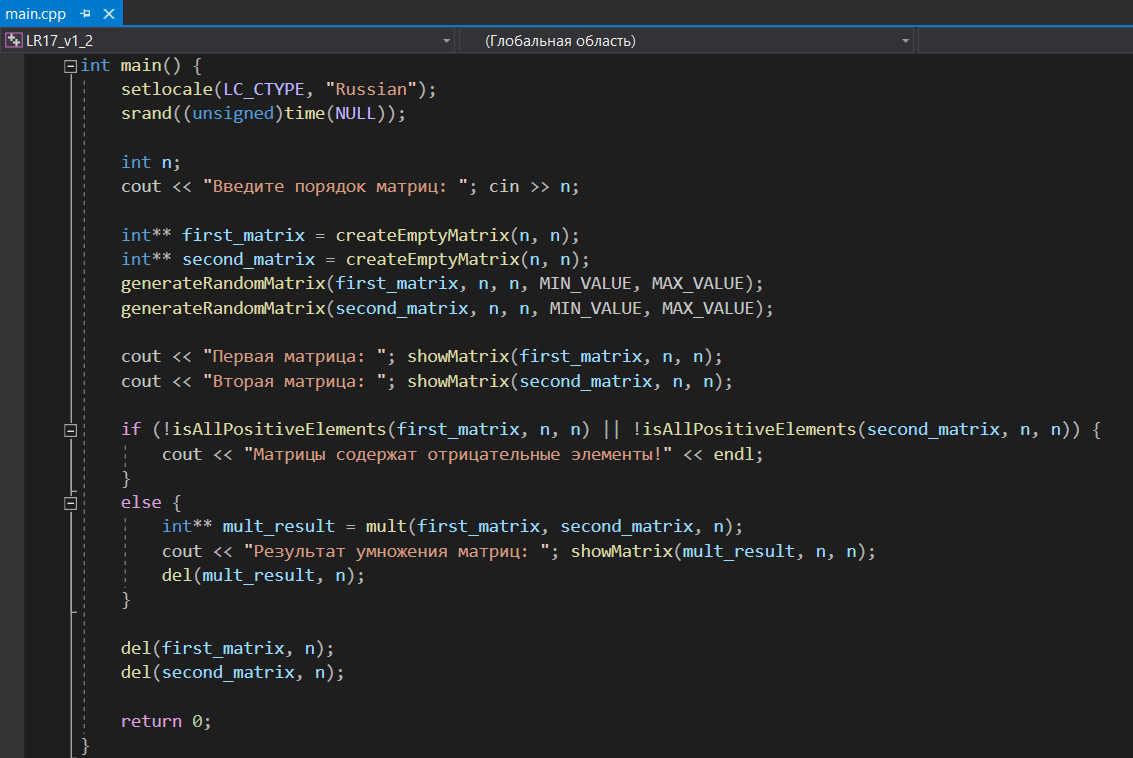
**Окно вывода**



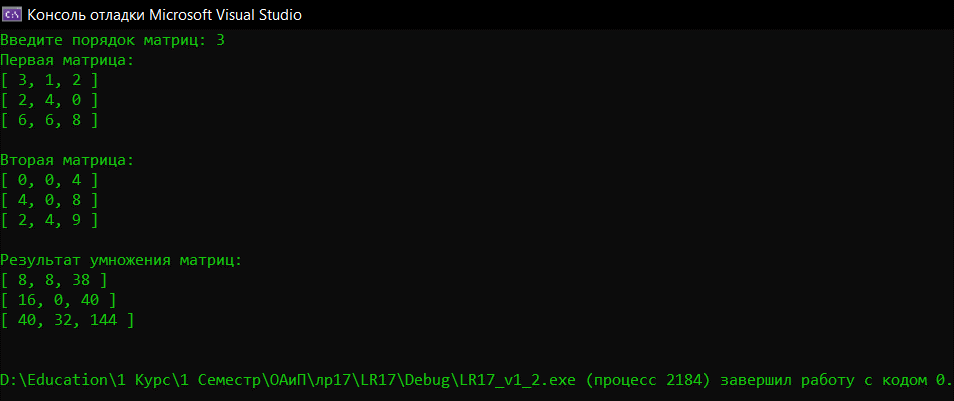
**Задание №2**

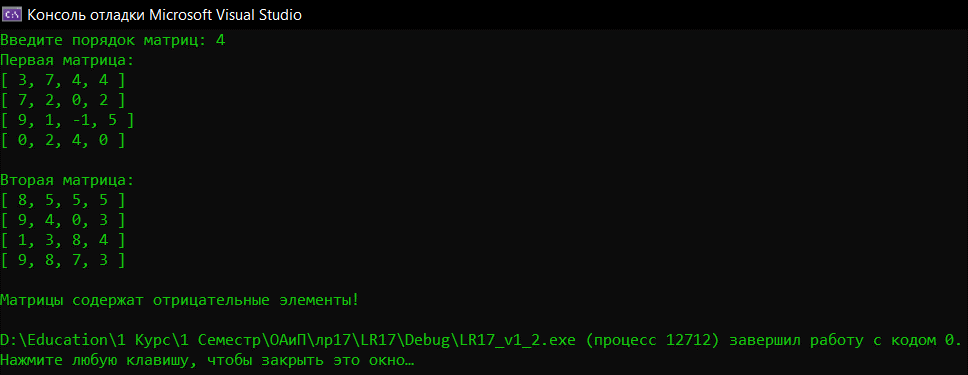
**Код программы**



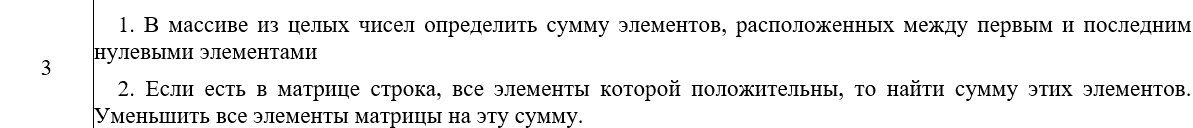


**Окно вывода**



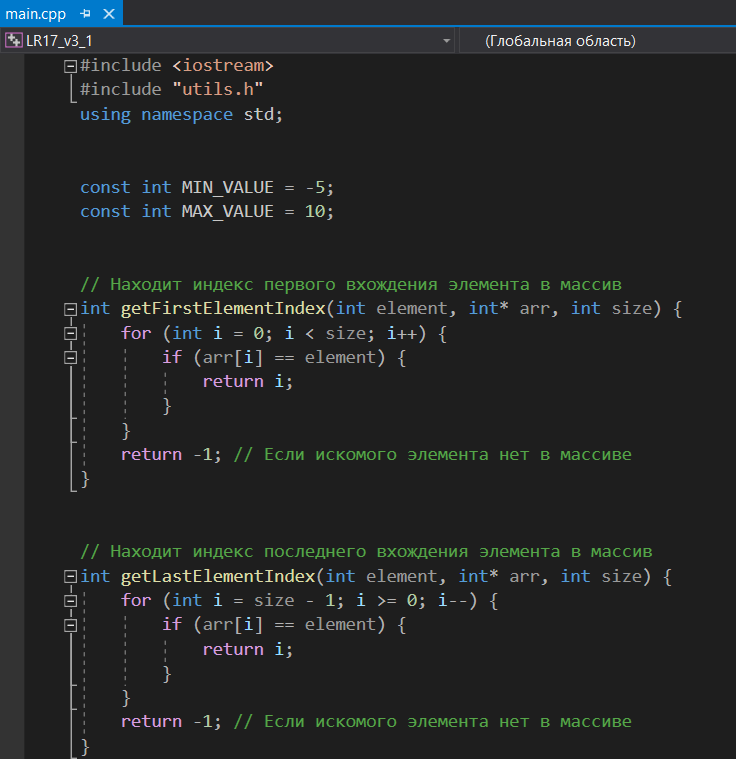


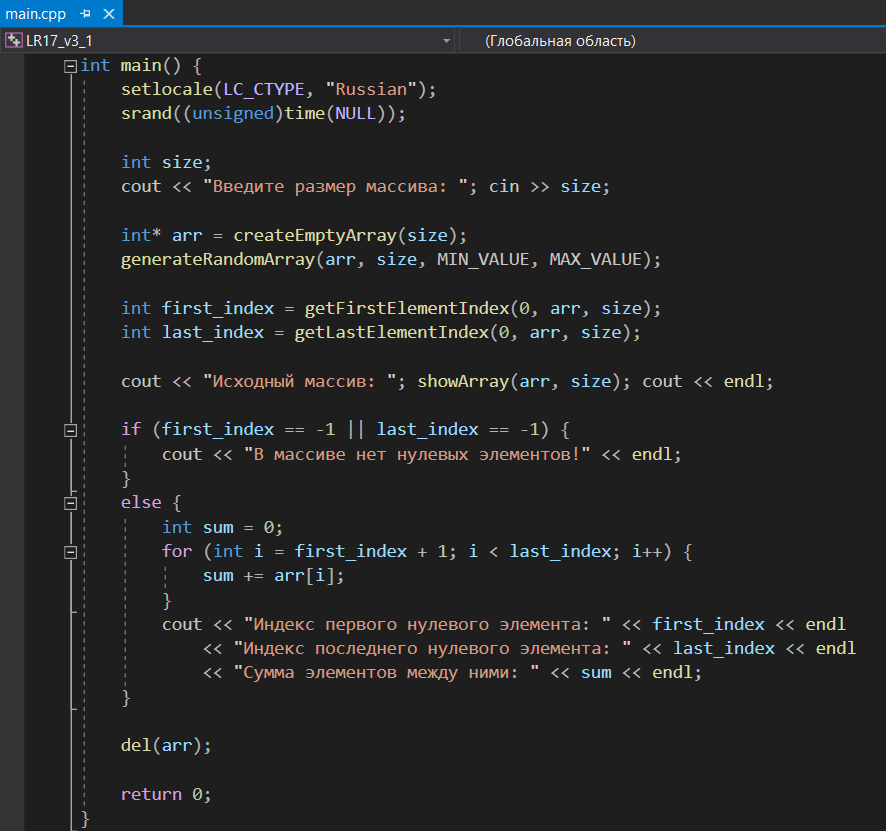
**Вариант №3**



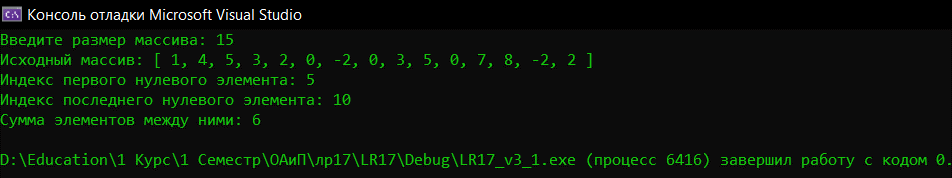
**Задание №1**

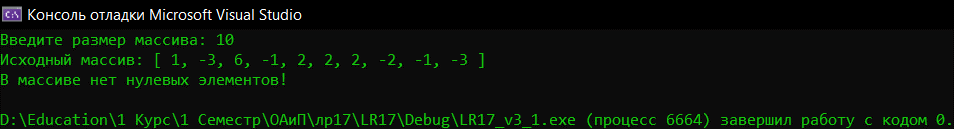
**Код программы**





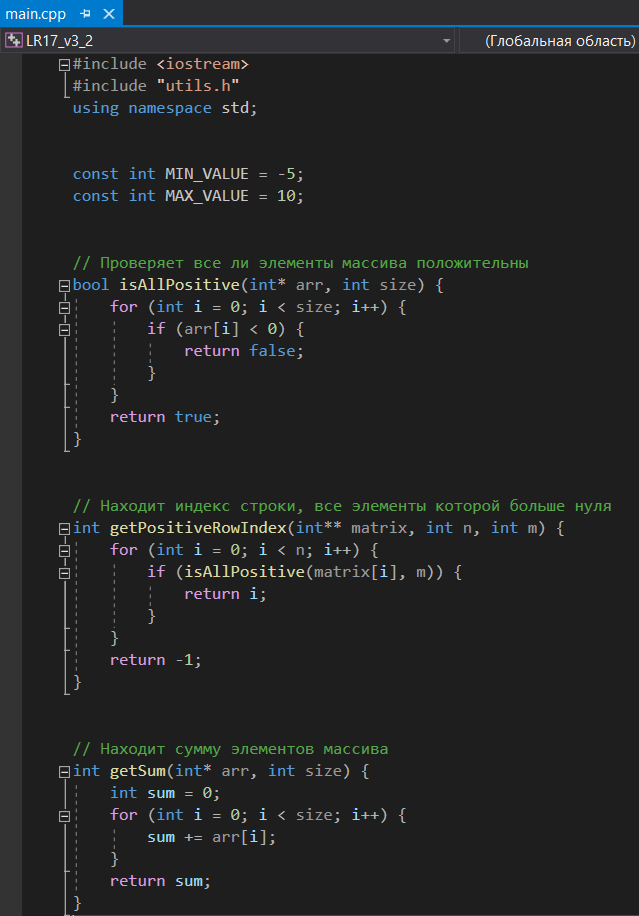
**Окно вывода**

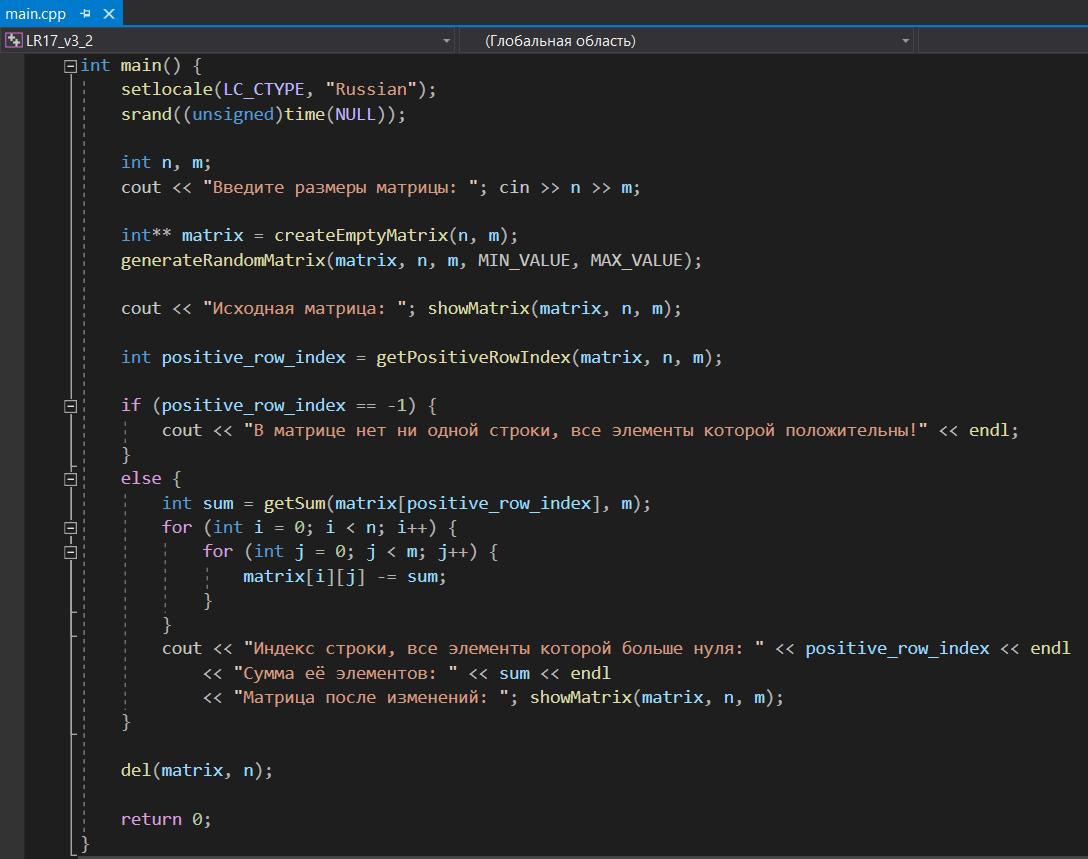




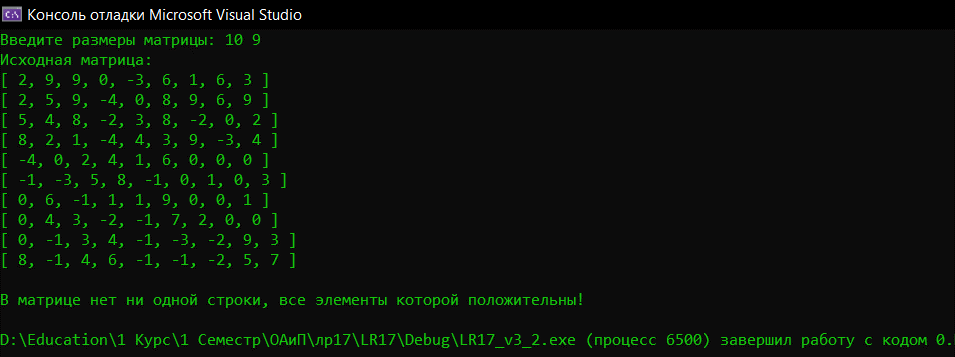
**Задание №2**

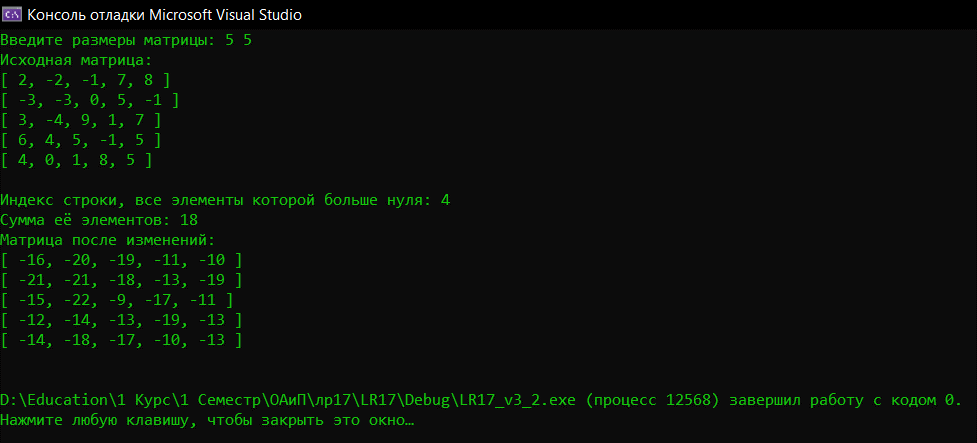
**Код программы**



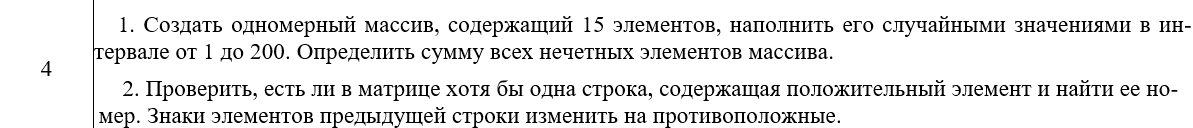


**Окно вывода**



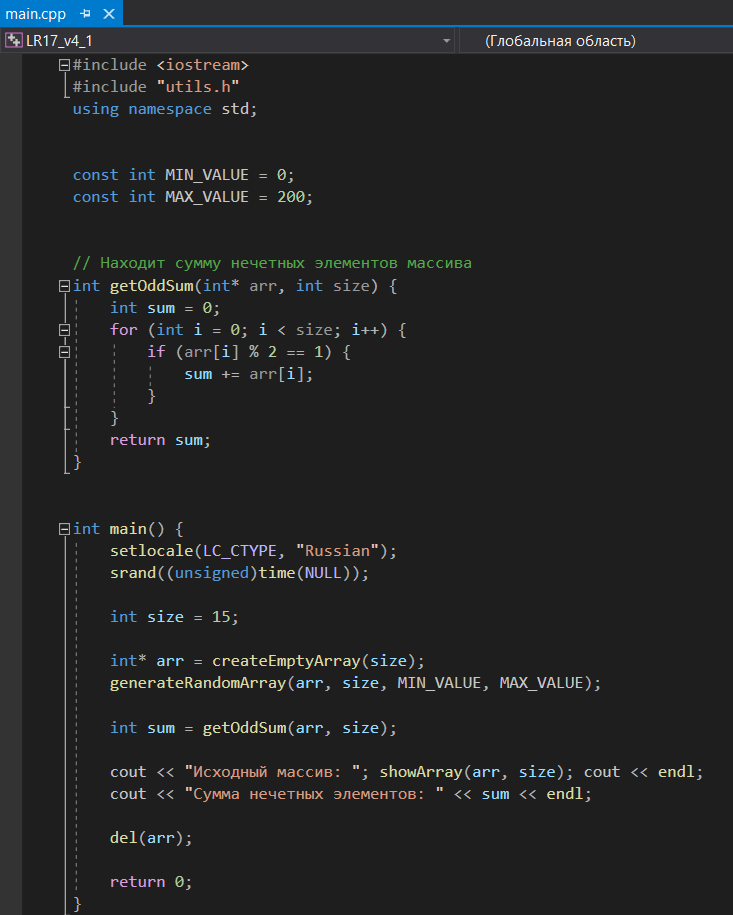


**Вариант №4**

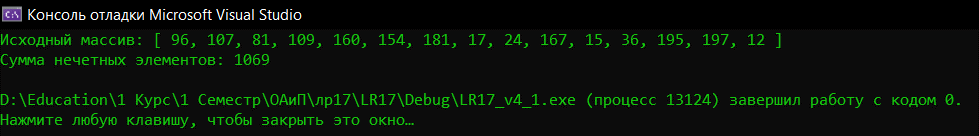


**Задание №1**

**Код программы**

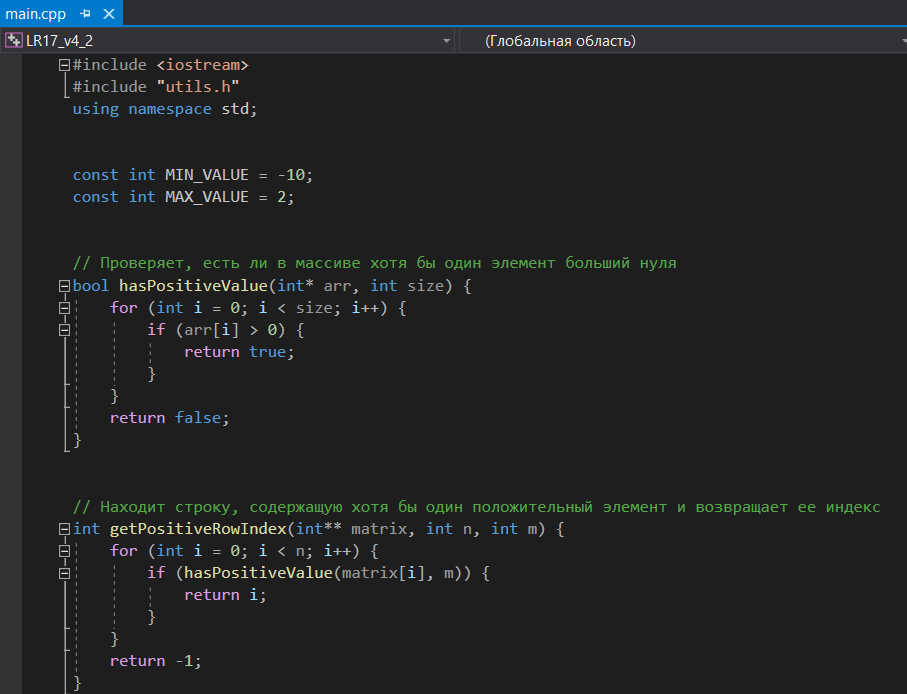


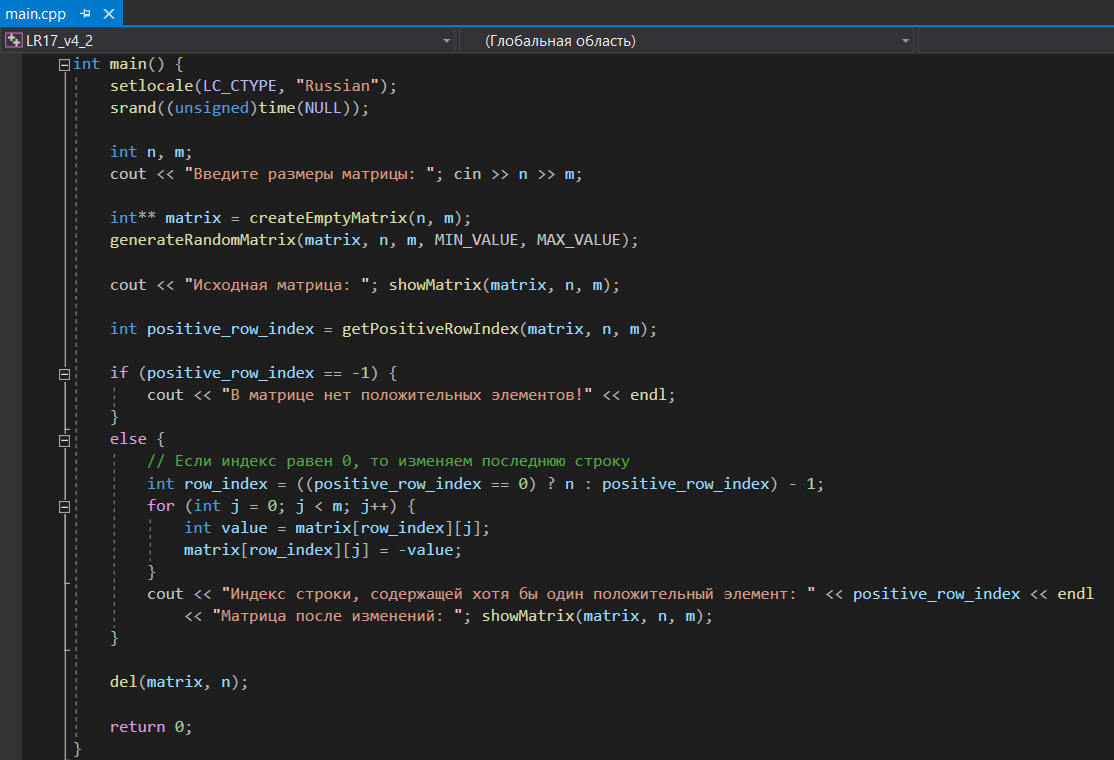
**Окно вывода**



**Задание №2**

**Код программы**





**Окно вывода**

