**Лабораторная работа №8**

**«Работа с памятью»**

Вариант 1.

Дано целое число типа int, выведите на экран содержимое каждого из его байтов, используя знания по указателям. Дайте обоснование полученному результату.

Вариант 2.

Дано целое число типа long long, выведите на экран содержимое каждого из его байтов, используя знания по указателям. Дайте обоснование полученному результату.

Вариант 3.

Дано целое число типа short, выведите на экран содержимое каждого из его байтов, используя знания по указателям. Дайте обоснование полученному результату.

Вариант 4.

Дано целое число типа unsigned short, выведите на экран содержимое каждого из его байтов, используя знания по указателям. Дайте обоснование полученному результату.

Вариант 5.

Дано целое число типа unsigned long long, выведите на экран содержимое каждого из его байтов, используя знания по указателям. Дайте обоснование полученному результату.

Вариант 6.

Дано целое число типа unsigned int, выведите на экран содержимое каждого из его байтов, используя знания по указателям. Дайте обоснование полученному результату.

Вариант 7.

Дано целое число типа float, выведите на экран содержимое каждого из его байтов, используя знания по указателям. Дайте обоснование полученному результату.

Вариант 8.

Дано целое число типа double, выведите на экран содержимое каждого из его байтов, используя знания по указателям. Дайте обоснование полученному результату.

Вариант 9.

Дано целое число типа int, выведите на экран содержимое каждого из его байтов, используя знания по указателям. Дайте обоснование полученному результату.

Вариант 10.

Дано целое число типа long long, выведите на экран содержимое каждого из его байтов, используя знания по указателям. Дайте обоснование полученному результату.