

вариант 2.

1. Число 150 записали в 8-битовую ячейку памяти в беззнаковой форме.

Затем значение этой ячейки памяти вывели на экран в десятичном виде.

Укажите, что это за число.

2. Число -89 записали в 8-битовую ячейку памяти в знаковой форме.

Напишите, как это число будет храниться в двоичном виде в этой ячейке памяти.

Нужно помнить, что отрицательное число в знаковой форме хранится в дополнительном коде.

3. В 8-битовой ячейке памяти в знаковой форме хранится число в двоичном виде: 11011100.

Его вывели на экран в десятичном виде. Что выведется на экран?

4. Число -172.250 записали в 32-битную ячейку памяти в виде числа с плавающей точкой одинарной точности (float), стандарт IEEE 754.

Напишите, как это число будет сохранено в двоичном виде в этой ячейке памяти.