

Домашнее задание №13

Тема: Числа в памяти компьютера

1. Каков был бы **диапазон** значений целых чисел, если бы для их хранения использовалась **4-разрядная** ячейка?

2. Запишите **внутреннее представление** следующих десятичных чисел, используя **8-разрядную** ячейку:

а) **64** б) **-120** в) **-96** г) **57**

а)
б)
в)
г)

3. Запишите **внутреннее представление** следующих десятичных чисел, используя **16-разрядную** ячейку:

а) **-15098** б) **6524** в) **-28987**

а)
б)
в)

4. Определите, каким **десятичным числам** соответствуют следующие двоичные коды **8-разрядного** представления целых чисел:

а) **00100111** б) **11001110** в) **10101010** г) **01111110**

а)
б)
в)
г)