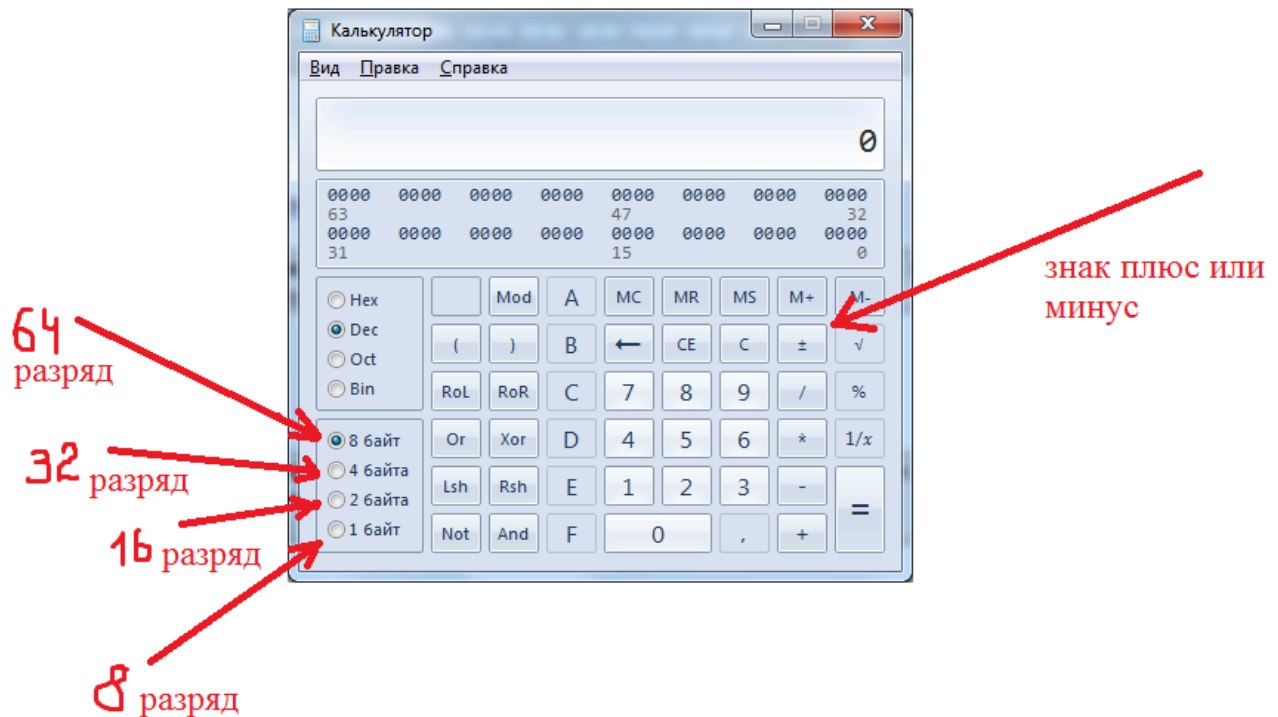


Тема: Числа в памяти компьютера



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)