

Домашнее задание к 1 декабря 1 вариант

1. Сколько единиц в двоичной записи числа 4095?
2. Дано: $a = D7_{16}$ и $b = 331_8$. Какое из чисел c , записанных в двоичной системе счисления, удовлетворяет неравенству $a < c < b$?
 - 11011001_2
 - 11011100_2
 - 11010111_2
 - 11011000_2
3. Укажите все основания систем счисления, в которых запись числа 23 оканчивается на 2.
4. Решите уравнение $60_8 + x = 120_7$. Ответ запишите в шестнадцатеричной системе счисления.

Домашнее задание к 1 декабря 2 вариант

1. Сколько единиц в двоичной записи числа 2049?
2. Переведите 24.17_{10} в двоичную систему счисления.
3. Дано: $a = DD_{16}$, $b = 371_8$. Найдите все числа c (укажите диапазон), удовлетворяющие неравенству $a < c < b$. Ответ дайте в двоичной системе счисления.
4. Найдите все основания систем счисления, в которых запись числа 31 оканчивается на 11.