Задача 1

Переведите число 204 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления.

Задача 2

Некоторое число в двоичной системе счисления записывается как 1011101. Запишите это число в десятичной системе счисления.

Задача 3

Переведите число 123 из десятичной в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число?

Задача 4

Среди приведенных ниже трех чисел, записанных в различных системах счисления, найдите максимальное и запишите его в ответе в десятичной системе счисления. В ответе запишите только число, основание системы счисления указывать не нужно.

238, 328, 111102.

Задача 5

Среди приведенных ниже трех чисел, записанных в различных системах счисления, найдите минимальное и запишите его в ответе в десятичной системе счисления. В ответе запишите только число, основание системы счисления указывать не нужно.

508, 1068, 10010102.

Задача 6

Среди приведенных ниже трех чисел, записанных в десятичной системе счисления, найдите число, сумма цифр которого в восьмеричной записи наименьшая. В ответе запишите сумму цифр в восьмеричной записи этого числа.

5510, 8310, 9110.

Задача 7

Сравните (поставьте знаки отношений)

11111012  538

1628 101010102

100112 478