

В13 Кодирование чисел в различных системах счисления

1. Некоторое число в двоичной системе счисления записывается как 11011010. Запишите это число в десятичной системе.
2. Переведите десятичное число 189 в двоичную систему счисления.
3. Как представлено число 8410 в двоичной системе счисления?
4. Сколько единиц в двоичной записи числа 205?
5. Сколько единиц в двоичной записи числа 178?
6. Как представлено число 25 в двоичной системе счисления?
7. Как представлено число 87 в двоичной системе счисления?
8. Как представлено число 243 в восьмеричной системе счисления?
9. Как записывается число 5378 в двоичной системе счисления?
10. Как записывается число A816 в десятичной системе счисления?
11. Сколько единиц в двоичной записи числа 123?
12. Сколько значащих нулей в двоичной записи числа 68?
13. Сколько значащих нулей в двоичной записи числа 244?
14. Дано: $a = EA_{16}$, $b = 354_8$. Какое из чисел C , записанных в двоичной системе счисления, удовлетворяет неравенству $a < C < b$?
15. Дано: $a = E7_{16}$, $b = 351_8$. Какое из чисел C , записанных в двоичной системе счисления, удовлетворяет неравенству $a < C < b$?