

Двоичная система счисления

1. Переведите в двоичную систему числа:

а) 48,625

б) 15,3

2. Выполните умножение в двоичной системе: $101101_2 * 1101_2$;

3. Выполните вычитание в двоичной системе: $1011_2 - 100101_2$.

4. Выполните деление в двоичной системе: $111011011/10011$

5. Сколько единиц в двоичной записи числа $4^{2018} + 8^{305} - 2^{130} - 120$?

6. Сколько единиц в двоичной записи числа $2^{2014} - 4^{650} - 38$?