**Двоичная система счисления**

**Домашнее задание**

1. **Переведите целые числа из двоичной системы счисления в десятичную:**
   1. 110011
   2. 111
2. **Переведите целые числа из десятичной системы счисления в двоичную:**
   1. 89
   2. 600
3. **Выполните операции над двоичными числами:**
   1. 101010 + 101
   2. 1010 + 1010
   3. 1111 - 111
   4. 10101 - 111
   5. 1010 · 11
   6. 111 · 101
   7. 1010 : 10
   8. 1010 : 101
4. **Расставьте знаки арифметических операций так, чтобы были верны следующие равенства в двоичной системе:**

а) 1100 ? 11 ? 100 = 100000;

б) 1100 ? 10 ? 10 = 100;

в) 1100 ? 11 ? 100 = 0.