

**Тема: Двоичная система счисления**

**Вариант 1**

1. Представьте десятичное число 25 в двоичной системе счисления методом разложения на сумму степеней двойки
  2. Переведите число  $100011_2$  в десятичную систему счисления
  3. Выполните сложение в двоичной системе  $1010111_2 + 110101_2$
  4. Выполните вычитание в двоичной системе  $1010011_2 - 111101_2$
  5. Выполните умножение в двоичной системе  $10101_2 * 1001_2$
  6. Переведите дробное число 13,125 в двоичную систему счисления
- 

**Тема: Двоичная система счисления**

**Вариант 2**

1. Представьте десятичное число 31 в двоичной системе счисления методом разложения на сумму степеней двойки
  2. Переведите число  $101101_2$  в десятичную систему счисления
  3. Выполните сложение в двоичной системе  $10111_2 + 101110_2$
  4. Выполните вычитание в двоичной системе  $101011_2 - 11011_2$
  5. Выполните умножение в двоичной системе  $1001_2 * 110_2$
  6. Переведите дробное число 23,25 в двоичную систему счисления
- 

**Тема: Двоичная система счисления**

**Вариант 3**

1. Представьте десятичное число 85 в двоичной системе счисления методом разложения на сумму степеней двойки
  2. Переведите число  $1001011_2$  в десятичную систему счисления
  3. Выполните сложение в двоичной системе  $111011_2 + 10011_2$
  4. Выполните вычитание в двоичной системе  $1011_2 - 100101_2$
  5. Выполните умножение в двоичной системе  $11101_2 * 1100_2$
  6. Переведите дробное число 48,625 в двоичную систему счисления
- 

**Тема: Двоичная система счисления**

**Вариант 4**

1. Представьте десятичное число 63 в двоичной системе счисления методом разложения на сумму степеней двойки
2. Переведите число  $110111_2$  в десятичную систему счисления
3. Выполните сложение в двоичной системе  $101101_2 + 11111_2$
4. Выполните вычитание в двоичной системе  $101110_2 - 10111_2$
5. Выполните умножение в двоичной системе  $1001_2 * 110_2$
6. Переведите дробное число 37,375 в двоичную систему счисления

**Тема: Двоичная система счисления**

**Вариант 5**

1. Представьте десятичное число 127 в двоичной системе счисления методом разложения на сумму степеней двойки
  2. Переведите число  $101111_2$  в десятичную систему счисления
  3. Выполните сложение в двоичной системе  $111011_2 + 10011_2$
  4. Выполните вычитание в двоичной системе  $101101_2 - 11011_2$
  5. Выполните умножение в двоичной системе  $11001_2 * 1001_2$
  6. Переведите дробное число 78,875 в двоичную систему счисления
- 

**Тема: Двоичная система счисления**

**Вариант 6**

1. Представьте десятичное число 96 в двоичной системе счисления методом разложения на сумму степеней двойки
  2. Переведите число  $1101001_2$  в десятичную систему счисления
  3. Выполните сложение в двоичной системе  $111011_2 + 10011_2$
  4. Выполните вычитание в двоичной системе  $101011_2 - 10101_2$
  5. Выполните умножение в двоичной системе  $11011_2 * 1010_2$
  6. Переведите дробное число 37,375 в двоичную систему счисления
- 

**Тема: Двоичная система счисления**

**Вариант 7**

1. Представьте десятичное число 74 в двоичной системе счисления методом разложения на сумму степеней двойки
  2. Переведите число  $10111_2$  в десятичную систему счисления
  3. Выполните сложение в двоичной системе  $101011_2 + 101101_2$
  4. Выполните вычитание в двоичной системе  $111011_2 - 11011_2$
  5. Выполните умножение в двоичной системе  $1101_2 * 1010_2$
  6. Переведите дробное число 13,125 в двоичную систему счисления
- 

**Тема: Двоичная система счисления**

**Вариант 8**

1. Представьте десятичное число 159 в двоичной системе счисления методом разложения на сумму степеней двойки
2. Переведите число  $110101_2$  в десятичную систему счисления
3. Выполните сложение в двоичной системе  $11011_2 + 110101_2$
4. Выполните вычитание в двоичной системе  $1010111_2 - 101101_2$
5. Выполните умножение в двоичной системе  $1110_2 * 101_2$
6. Переведите дробное число 48,625 в двоичную систему счисления