

Интерактивный рабочий лист «Системы счисления»

1. Переведите числа из десятичной системы счисления в двоичную.
 - а) 737;
 - б) 92;
 - в) 934,25;
 - г) 413,5625;
 - д) 100,94.
2. Переведите числа в десятичную систему счисления.
 - а) 1110000010_2 ;
 - б) 1000100_2 ;
 - в) $110000100,001_2$;
 - г) $1001011111,00011_2$;
 - д) $665,42_8$;
 - е) $246,18_{16}$.
3. Выполните сложение чисел.
 - а) $11110100_2 + 110100001_2$;
 - б) $1101110_2 + 101001000_2$;
 - в) $1100110011,1_2 + 111000011,101_2$;
 - г) $1455,04_8 + 203,3_8$;
 - д) $14E,8_{16} + 184,3_{16}$.
4. Выполните вычитание чисел.
 - а) $1000010101_2 - 100101000_2$;
 - б) $1001011011_2 - 101001110_2$;
 - в) $111111011,101_2 - 100000010,01_2$;
 - г) $341,2_8 - 275,2_8$;
 - д) $249,5_{16} - EE, A_{16}$.
5. Выполните умножение чисел.
 - а) $1001000_2 * 1010011_2$;
 - б) $412,5_8 * 13,1_8$;
 - в) $3B, A_{16} * 10,4_{16}$.