

**ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА №1 (вариант 1)  
«СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ», 8 класс.**

1. Переведите числа из Римской СС в десятичную СС.  
 $CCCXXXIII =$   $MCDXCIV =$
2. Переведите десятичные числа в разные СС:  
 $53_{10} = A_2$   $275_{10} = A_8$   $696_{10} = A_{16}$
3. Переведите двоичное число в десятичную СС:  
 $11011_2 = A_{10}$

**ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА №1 (вариант 2)  
«СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ», 8 класс.**

1. Переведите числа из Римской СС в десятичную СС.  
 $CMCDXXIII =$   $CCDXCIVII =$
2. Переведите десятичные числа в разные СС:  
 $59_{10} = A_2$   $248_{10} = A_8$   $6627_{10} = A_{16}$
3. Переведите двоичное число в десятичную СС:  
 $10101_2 = A_{10}$

**ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА №2 (вариант 1)**

**Перевод чисел в различные системы счисления с помощью таблицы и компьютерного калькулятора.  
Результат запишите в тетрадь/**

1. Переведите с помощью таблицы числа двоичной системы счисления в восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:  
 $1011110000001111100011100_2 = A_8$   $10111100101010101111100011100_2 = A_8$   
 $1010101010111100001111010101_2 = A_{16}$   $111000111000011101011100000111_2 = A_{16}$
2. Переведите с помощью электронного калькулятора десятичное число в разные СС:  
 $27943_{10} = A_2; A_8; A_{16}$
3. Переведите с помощью электронного калькулятора двоичное число в разные СС:  
 $111111000110101110101110100_2 = A_8; A_{10}; A_{16}$

**ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА №2 (вариант 2)**

**Перевод чисел в различные системы счисления с помощью таблицы и компьютерного калькулятора.  
Результат запишите в тетрадь.**

1. Переведите с помощью таблицы числа двоичной системы счисления в восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:  
 $1011001110001100101111100_2 = A_8$   $1010011111101010100100011100_2 = A_8$   
 $10101010101000101001111010101_2 = A_{16}$   $1110111000111010001011101101001_2 = A_{16}$
2. Переведите с помощью электронного калькулятора десятичное число в разные СС:  
 $35284_{10} = A_2; A_8; A_{16}$
3. Переведите с помощью электронного калькулятора двоичное число в разные СС:  
 $10001111110111010101011110_2 = A_8; A_{10}; A_{16}$