

Самостоятельная работа

по теме «Перевод чисел других систем счисления в десятичную»

1 вариант

Задание 1. Перевести целое число в десятичную систему счисления:

- 1) $1011001_{(2)}$
- 2) $67615_{(8)}$
- 3) $5CF1_{(16)}$

Задание 2. Перевести дробное число в десятичную систему счисления:

- 1) $0,1011_{(2)}$
- 2) $0,2564_{(8)}$
- 3) $0,8BC4_{(16)}$

Задание 3. Перевести произвольное число в десятичную систему счисления:

- 1) $101,101_{(2)}$
- 2) $67,54_{(8)}$
- 3) $48,A6_{(16)}$

Задание 4. Перевести двоичное число в четверичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:

- 1) $10101101_{(2)}$
- 2) $0,101101_{(2)}$
- 3) $111010,1011_{(2)}$

2 вариант

Задание 1. Перевести целое число в десятичную систему счисления:

- 1) $10110101_{(2)}$
- 2) $64314_{(8)}$
- 3) $64C1_{(16)}$

Задание 2. Перевести дробное число в десятичную систему счисления:

- 1) $0,110001_{(2)}$
- 2) $0,65321_{(8)}$
- 3) $0,BC4_{(16)}$

Задание 3. Перевести произвольное число в десятичную систему счисления:

- 1) $10111,10_{(2)}$
- 2) $23,37_{(8)}$
- 3) $6D,65_{(16)}$

Задание 4. Перевести двоичное число в четверичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:

- 1) $1011011_{(2)}$
- 2) $0,01011001_{(2)}$
- 3) $10001,1101_{(2)}$

3 вариант

Задание 1. Перевести целое число в десятичную систему счисления:

- 1) $10001011_{(2)}$
- 2) $7026_{(8)}$
- 3) $5C1A_{(16)}$

Задание 2. Перевести дробное число в десятичную систему счисления:

- 1) $0,0101_{(2)}$
- 2) $0,3254_{(8)}$
- 3) $0,C457_{(16)}$

Задание 3. Перевести произвольное число в десятичную систему счисления:

- 1) $110,0101_{(2)}$
- 2) $653,574_{(8)}$
- 3) $327,A2_{(16)}$

Задание 4. Перевести двоичное число в четверичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:

- 1) $11011011_{(2)}$
- 2) $0,10101010_{(2)}$
- 3) $1001010,10101_{(2)}$

4 вариант

Задание 1. Перевести целое число в десятичную систему счисления:

- 1) $1010111_{(2)}$
- 2) $32567_{(8)}$
- 3) $25B93_{(16)}$

Задание 2. Перевести дробное число в десятичную систему счисления:

- 1) $0,101101_{(2)}$
- 2) $0,6751_{(8)}$
- 3) $0,27A5_{(16)}$

Задание 3. Перевести произвольное число в десятичную систему счисления:

- 1) $1010,01_{(2)}$
- 2) $35,74_{(8)}$
- 3) $647,A_{(16)}$

Задание 4. Перевести двоичное число в четверичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:

- 1) $11001011_{(2)}$
- 2) $0,1001_{(2)}$
- 3) $1010,111_{(2)}$

5 вариант

Задание 1. Перевести целое число в десятичную систему счисления:

- 1) $101011_{(2)}$
- 2) $75423_{(8)}$
- 3) $62CF_{(16)}$

Задание 2. Перевести дробное число в десятичную систему счисления:

- 1) $0,10110_{(2)}$
- 2) $0,3567_{(8)}$
- 3) $0,3DE_{(16)}$

Задание 3. Перевести произвольное число в десятичную систему счисления:

- 1) $1011,101_{(2)}$
- 2) $36,524_{(8)}$
- 3) $321,A26_{(16)}$

Задание 4. Перевести двоичное число в четверичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:

- 1) $1101011_{(2)}$
- 2) $0,1101_{(2)}$
- 3) $11010,011_{(2)}$

6 вариант

Задание 1. Перевести целое число в десятичную систему счисления:

- 1) $101011_{(2)}$
- 2) $32657_{(8)}$
- 3) $35C7_{(16)}$

Задание 2. Перевести дробное число в десятичную систему счисления:

- 1) $0,10011_{(2)}$
- 2) $0,564_{(8)}$
- 3) $0,B1C_{(16)}$

Задание 3. Перевести произвольное число в десятичную систему счисления:

- 1) $1011,110_{(2)}$
- 2) $76,52_{(8)}$
- 3) $C4,A6_{(16)}$

Задание 4. Перевести двоичное число в четверичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:

- 1) $1011011_{(2)}$
- 2) $0,1010011_{(2)}$
- 3) $10101,1101_{(2)}$

7 вариант

Задание 1. Перевести целое число в десятичную систему счисления:

- 1) 10111101₍₂₎
- 2) 35672₍₈₎
- 3) 64A39₍₁₆₎

Задание 2. Перевести дробное число в десятичную систему счисления:

- 1) 0,10111₍₂₎
- 2) 0,2446₍₈₎
- 3) 0,8C4₍₁₆₎

Задание 3. Перевести произвольное число в десятичную систему счисления:

- 1) 11001,1001₍₂₎
- 2) 356,5₍₈₎
- 3) 454,A₍₁₆₎

Задание 4. Перевести двоичное число в четверичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:

- 1) 1011101₍₂₎
- 2) 0,1010101₍₂₎
- 3) 101110,1101011₍₂₎

8 вариант

Задание 1. Перевести целое число в десятичную систему счисления:

- 1) 1001011₍₂₎
- 2) 46735₍₈₎
- 3) D151₍₁₆₎

Задание 2. Перевести дробное число в десятичную систему счисления:

- 1) 0,0101₍₂₎
- 2) 0,434₍₈₎
- 3) 0,5C5₍₁₆₎

Задание 3. Перевести произвольное число в десятичную систему счисления:

- 1) 1001,11₍₂₎
- 2) 453,4₍₈₎
- 3) 458,A₍₁₆₎

Задание 4. Перевести двоичное число в четверичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:

- 1) 10101101₍₂₎
- 2) 0,10001111₍₂₎
- 3) 101010,101011₍₂₎

9 вариант

Задание 1. Перевести целое число в десятичную систему счисления:

- 1) 101101₍₂₎
- 2) 6215₍₈₎
- 3) 3CF1₍₁₆₎

Задание 2. Перевести дробное число в десятичную систему счисления:

- 1) 0,10011₍₂₎
- 2) 0,2474₍₈₎
- 3) 0,59C4₍₁₆₎

Задание 3. Перевести произвольное число в десятичную систему счисления:

- 1) 1110,0101₍₂₎
- 2) 127,24₍₈₎
- 3) 43,A4₍₁₆₎

Задание 4. Перевести двоичное число в четверичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:

- 1) 101001101₍₂₎
- 2) 0,10101101₍₂₎
- 3) 110110,1111₍₂₎

10 вариант

Задание 1. Перевести целое число в десятичную систему счисления:

- 1) 11010₍₂₎
- 2) 615₍₈₎
- 3) 51AC54₍₁₆₎

Задание 2. Перевести дробное число в десятичную систему счисления:

- 1) 0,11001₍₂₎
- 2) 0,1356₍₈₎
- 3) 0,BA4₍₁₆₎

Задание 3. Перевести произвольное число в десятичную систему счисления:

- 1) 1011,1101₍₂₎
- 2) 236,454₍₈₎
- 3) 238,A6₍₁₆₎

Задание 4. Перевести двоичное число в четверичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:

- 1) 101010101₍₂₎
- 2) 0,1011101₍₂₎
- 3) 1101010,10101₍₂₎

11 вариант

Задание 1. Перевести целое число в десятичную систему счисления:

- 1) 101110₍₂₎
- 2) 26615₍₈₎
- 3) 1CA4₍₁₆₎

Задание 2. Перевести дробное число в десятичную систему счисления:

- 1) 0,1111₍₂₎
- 2) 0,2364₍₈₎
- 3) 0,B4C₍₁₆₎

Задание 3. Перевести произвольное число в десятичную систему счисления:

- 1) 1001,1101₍₂₎
- 2) 627,514₍₈₎
- 3) 448,46₍₁₆₎

Задание 4. Перевести двоичное число в четверичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:

- 1) 10110101101₍₂₎
- 2) 0,10110101₍₂₎
- 3) 11101010,101011₍₂₎

12 вариант

Задание 1. Перевести целое число в десятичную систему счисления:

- 1) 110101₍₂₎
- 2) 74615₍₈₎
- 3) 695BF₍₁₆₎

Задание 2. Перевести дробное число в десятичную систему счисления:

- 1) 0,100101₍₂₎
- 2) 0,5164₍₈₎
- 3) 0,8C31₍₁₆₎

Задание 3. Перевести произвольное число в десятичную систему счисления:

- 1) 11001,1101₍₂₎
- 2) 327,514₍₈₎
- 3) 423,A16₍₁₆₎

Задание 4. Перевести двоичное число в четверичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:

- 1) 1011101₍₂₎
- 2) 0,10101101₍₂₎
- 3) 1101010,11011₍₂₎

13 вариант

Задание 1. Перевести целое число в десятичную систему счисления:

- 1) 101101₍₂₎
- 2) 13615₍₈₎
- 3) 765F₍₁₆₎

Задание 2. Перевести дробное число в десятичную систему счисления:

- 1) 0,10101₍₂₎
- 2) 0,2154₍₈₎
- 3) 0,48C₍₁₆₎

Задание 3. Перевести произвольное число в десятичную систему счисления:

- 1) 1101,110₍₂₎
- 2) 547,5₍₈₎
- 3) 418,A₍₁₆₎

Задание 4. Перевести двоичное число в четверичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:

- 1) 110011101₍₂₎
- 2) 0,10101101₍₂₎
- 3) 11010,11011₍₂₎

14 вариант

Задание 1. Перевести целое число в десятичную систему счисления:

- 1) 1010011₍₂₎
- 2) 6726₍₈₎
- 3) 54C1₍₁₆₎

Задание 2. Перевести дробное число в десятичную систему счисления:

- 1) 0,110011₍₂₎
- 2) 0,2145₍₈₎
- 3) 0,BC4₍₁₆₎

Задание 3. Перевести произвольное число в десятичную систему счисления:

- 1) 1101,1101₍₂₎
- 2) 654,51₍₈₎
- 3) 458,A4₍₁₆₎

Задание 4. Перевести двоичное число в четверичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:

- 1) 1010101101₍₂₎
- 2) 0,10110101₍₂₎
- 3) 11100110,10011₍₂₎

15 вариант

Задание 1. Перевести целое число в десятичную систему счисления:

- 1) 1010011₍₂₎
- 2) 10765₍₈₎
- 3) 50C01₍₁₆₎

Задание 2. Перевести дробное число в десятичную систему счисления:

- 1) 0,10101₍₂₎
- 2) 0,2105₍₈₎
- 3) 0,80B₍₁₆₎

Задание 3. Перевести произвольное число в десятичную систему счисления:

- 1) 1001,1101₍₂₎
- 2) 67,54₍₈₎
- 3) 48,A6₍₁₆₎

Задание 4. Перевести двоичное число в четверичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:

- 1) 1100101101₍₂₎
- 2) 0,10110101₍₂₎
- 3) 11101010,11011₍₂₎

16 вариант

Задание 1. Перевести целое число в десятичную систему счисления:

- 1) 101011001₍₂₎
- 2) 61615₍₈₎
- 3) 510C₍₁₆₎

Задание 2. Перевести дробное число в десятичную систему счисления:

- 1) 0,101011₍₂₎
- 2) 0,12514₍₈₎
- 3) 0,8B4₍₁₆₎

Задание 3. Перевести произвольное число в десятичную систему счисления:

- 1) 1001,1001₍₂₎
- 2) 617,514₍₈₎
- 3) 418,2A₍₁₆₎

Задание 4. Перевести двоичное число в четверичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления:

- 1) 1010101101₍₂₎
- 2) 0,1011101₍₂₎
- 3) 1110110,101₍₂₎

