

Вариант 1

1. Перевести число 365:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1110011100 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $11011101+10101110$
- b). $11011-01110$
- c). $100011*11$
- d). $1000001/101$

Вариант 2

1. Перевести число 313:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1010011011 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $101101111+1100011$
- b). $10011010-01100101$
- c). $1100001*110$
- d). $110011/11$

Вариант 3

1. Перевести число 113:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1101011010 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $10011110011+101110001$
- b). $1100111-1010011$
- c). $10011*101$
- d). $10101/11$

Вариант 4

1. Перевести число 322:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1110110111 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $1100011+1110111$
- b). $11000111011-11101110$
- c). $1101111*1110$
- d). $1110/11$

Вариант 5

1. Перевести число 181:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1001011010 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $11111111+11111111$
- b). $10101010-01010101$
- c). $10101010*1010101$
- d). $1111/11$

Вариант 6

1. Перевести число 270:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1000101001 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $10010001+1011101$
- b). $10011010-1100101$
- c). $100111*1001$
- d). $1000/10$

Вариант 7

1. Перевести число 297:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1010001110 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $11010001+1111101$
- b). $101011010-1110101$
- c). $1100111*1001$
- d). $10110/10$

Вариант 8

1. Перевести число 131:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1011001100 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $111110001+11110100$
- b). $1110110101-11001011$
- c). $101111*1001$
- d). $1001/11$

Вариант 9

1. Перевести число 202:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 100101111 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $1110010001+111000100$
- b). $1111110101-1100101$
- c). $1101111*100$
- d). $11001/11$

Вариант 10

1. Перевести число 355:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1110011010 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $11011101+10101110$
- b). $110001111-101110$
- c). $111011*11$
- d). $1000001/1101$

Вариант 11

1. Перевести число 849:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1000111010 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $101101111+1100011$
- b). $10011010-1011001$
- c). $1100*110$
- d). $1111/11$

Вариант 12

1. Перевести число 636:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1110001010 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $100011111+1011110001$
- b). $111111001-1000111$
- c). $11111*101$
- d). $10101/110$

Вариант 13

1. Перевести число 481:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1100001010 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $1111011+111110$
- b). $1111011-011110$
- c). $11011*1110$
- d). $1110/101$

Вариант 14

1. Перевести число 789:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1100111010 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $10010001+1011101$
- b). $10011010-1100101$
- c). $100111*1001$
- d). $1000/10$

Вариант 15

1. Перевести число 498:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1110010010 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $11111111+11111111$
- b). $10101010-01010101$
- c). $10101010*1010101$
- d). $1111/11$

Вариант 16

1. Перевести число 571:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 111100100 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $11011101+10101110$
- b). $1111011-01110$
- c). $111011*11$
- d). $1000001/101$

Вариант 17

1. Перевести число 260:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1001111011 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $101101111+1100011$
- b). $10011010-01100101$
- c). $110011*110$
- d). $1111/11$

Вариант 18

1. Перевести число 236:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1100001010 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $11001111+10010011$
- b). $1100111-1010011$
- c). $11111*101$
- d). $10101/11$

Вариант 19

1. Перевести число 833:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1111001100 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $1101111101+110101110$
- b). $110001111-11101110$
- c). $1011*11$
- d). $1000001/101$

Вариант 20

1. Перевести число 540:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1000111011 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $11101101111+11001011$
- b). $10011010-01100101$
- c). $1100*110$
- d). $1111/11$

Вариант 21

1. Перевести число 268:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1100111010 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $111111001+1011100$
- b). $11111001-10111$
- c). $111001*101$
- d). $10101/11$

Вариант 22

1. Перевести число 848:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1111001111 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $11011111101 + 1101011101$
- b). $1110001111 - 11101100$
- c). $10110 * 11$
- d). $10111 / 10$

Вариант 23

1. Перевести число 649:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 111011101 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $10001101111 + 1111111011$
- b). $111011011 - 01100101$
- c). $1100 * 111$
- d). $11111 / 11$

Вариант 24

1. Перевести число 768:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 11111101 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $1111111001 + 1011100$
- b). $101111001 - 10111$
- c). $111001 * 110$
- d). $10101 / 11$

Вариант 25

1. Перевести число 155:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 111100000 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $111111111+1111111$
- b). $110110011-111011$
- c). $1011*111$
- d). $1000001/111$

Вариант 26

1. Перевести число 222:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1001111011 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $1110111111+11111111$
- b). $10011011-01100101$
- c). $1101*110$
- d). $11111/110$

Вариант 27

1. Перевести число 999:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 110011111 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $111111011+1011101$
- b). $1111101111-10111$
- c). $111001*110$
- d). $110101/11$

Вариант 28

1. Перевести число 198:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1111001111 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $1100011101+110101110$
- b). $110111111-11101110$
- c). $10001*11$
- d). $1000001/101$

Вариант 29

1. Перевести число 568:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 1000000011 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $1111111111+11111111$
- b). $11111010-01111111$
- c). $1111*111$
- d). $11101/11$

Вариант 30

1. Перевести число 876:

- a). из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления,
- b). из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления,
- c). из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления

2. Перевести двоичное число 110011111 в десятичную систему счисления.

3. Произвести арифметические действия:

- a). $111111011+1011101$
- b). $11111011-10111$
- c). $111001*111$
- d). $11111/11$