

Логічні операції з двійковими числами

1. Операція NOT

- 1) 10111100
- 2) 11000000
- 3) 11011011
- 4) 10111000
- 5) 00110001
- 6) 00101010
- 7) 11111010
- 8) 10111100
- 9) 00110001
- 10) 11110000
- 11) 11111010
- 12) 01001100
- 13) 00111010
- 14) 11010111
- 15) 11010010
- 16) 00011110
- 17) 10101101
- 18) 10000110
- 19) 10001001
- 20) 00000001
- 21) 01110101
- 22) 01101000
- 23) 11011111
- 24) 00011100
- 25) 00110001
- 26) 10101111
- 27) 01001100
- 28) 00000001
- 29) 01001111
- 30) 10001010
- 31) 01001110
- 32) 10000111
- 33) 00011001
- 34) 01011000
- 35) 01001010

2. Операція AND

- 1) 00011101 10001110
- 2) 11010110 01100000

- 3) 00000101 01011001
- 4) 11101111 01111011
- 5) 11101011 00101011
- 6) 00110101 11101010
- 7) 11010100 00010100
- 8) 11001000 00010111
- 9) 00100101 00111111
- 10) 01010100 10011101
- 11) 01111110 00111100
- 12) 11111011 10101010
- 13) 10111101 00010111
- 14) 10110011 10010011
- 15) 01000000 00110001
- 16) 00110011 00111000
- 17) 11110010 11010110
- 18) 00001111 00011001
- 19) 00010000 11101011
- 20) 01000011 11110000
- 21) 11110101 01011001
- 22) 00111001 01110101
- 23) 11010110 11010111
- 24) 00111010 01110000
- 25) 11100101 00111010
- 26) 11010111 10101010
- 27) 00011110 00101110
- 28) 01000110 01101111
- 29) 11001001 11010101
- 30) 01000110 00101001
- 31) 10101111 11100011
- 32) 01111101 11011101
- 33) 11000010 00011001
- 34) 11110111 10000110
- 35) 01000110 00000101

3. Операція OR

- 1) 01110100 01111000
- 2) 11010111 11110001
- 3) 01000101 10000011
- 4) 11011010 11000010
- 5) 00011011 00010011
- 6) 10100111 11010001
- 7) 01011100 01111111
- 8) 01111000 10000011

- 9) 00010000 01011110
- 10) 01011111 11001011
- 11) 00101000 11110110
- 12) 11011010 00011111
- 13) 00100011 10001101
- 14) 01111111 00110110
- 15) 10001001 01001010
- 16) 01011001 01100111
- 17) 00110101 01001000
- 18) 11010100 10100010
- 19) 10110011 00101101
- 20) 01000111 10010111
- 21) 11101010 11011101
- 22) 10100101 10101010
- 23) 00111011 11110101
- 24) 10011100 01111111
- 25) 00110000 00000010
- 26) 00101000 01111100
- 27) 00111000 10100011
- 28) 01010101 00011001
- 29) 11001000 01011101
- 30) 01001000 11101000
- 31) 10111001 11001101
- 32) 11110100 11100111
- 33) 00011001 01101000
- 34) 11100110 01111111
- 35) 11000101 10011110

4. Операція XOR

- 1) 10000010 00111001
- 2) 00010110 10100000
- 3) 01101101 10001101
- 4) 01101101 00001011
- 5) 10101111 01000010
- 6) 11010011 00111111
- 7) 11110001 00000111
- 8) 00101010 00101010
- 9) 01111110 10110111
- 10) 11111000 00011010
- 11) 11100011 00001101
- 12) 11011011 01111111
- 13) 00010010 01010100
- 14) 00010101 01001101

15) 10001111 10011111
16) 01000011 01010101
17) 11000001 00111001
18) 10100011 01010000
19) 01111110 11010000
20) 11001001 01001000
21) 11010100 00001111
22) 01010110 10001000
23) 00010010 01010001
24) 10100100 01110011
25) 00110000 01101101
26) 00001010 10100010
27) 01100111 00011010
28) 10110001 01010111
29) 01110011 10011111
30) 11000000 10101001
31) 11100100 01011101
32) 00111100 11100010
33) 00010010 00011001
34) 01101111 00000011