

МКР: частина І

СИСТЕМИ ЧИСЛЕННЯ ТА ЇХ ПЕРЕТВОРЕННЯ

Номер варіанта потрібно обирати за наступною формулою:

$$N = K + M$$

де N - номер варіанту,

$K = 0$ для груп ДМ-х1 та ДП-х1 та $K = 20$ для груп ДМ-х2 та ДП-х2,

M - номер із залікової книжки.

1. Виконайте наступні перетворення з однієї системи числення в іншу:

Номер варіанта	Завдання 1	Завдання 2
1	$10011010_2=?_3$	$10011010_7=?_5$
2	$10110100_2=?_3$	$10110100_7=?_5$
3	$10010110_2=?_3$	$10010110_7=?_5$
4	$11111001_2=?_3$	$11111001_7=?_5$
5	$10000100_2=?_3$	$10000100_7=?_5$
6	$11001000_2=?_3$	$11001000_7=?_5$
7	$10110101_2=?_3$	$10110101_7=?_5$
8	$11110111_2=?_3$	$11110111_7=?_5$
9	$10000010_2=?_3$	$10000010_7=?_5$
10	$10111101_2=?_3$	$10111101_7=?_5$
11	$10011000_2=?_3$	$10011000_7=?_5$
12	$11110001_2=?_3$	$11110001_7=?_5$
13	$10110110_2=?_3$	$10110110_7=?_5$
14	$10000011_2=?_3$	$10000011_7=?_5$
15	$11110110_2=?_3$	$11110110_7=?_5$
16	$10111110_2=?_3$	$10111110_7=?_5$
17	$11001101_2=?_3$	$11001101_7=?_5$
18	$10011001_2=?_3$	$10011001_7=?_5$

19	$10110111_2=?_3$	$10110111_7=?_5$
20	$11110010_2=?_3$	$11110010_7=?_5$
21	$11010010_2=?_3$	$11010010_7=?_5$
22	$10011011_2=?_3$	$10011011_7=?_5$
23	$10100000_2=?_3$	$10100000_7=?_5$
24	$11111001_2=?_3$	$11111001_7=?_5$
25	$10000101_2=?_3$	$10000101_7=?_5$
26	$11001110_2=?_3$	$11001110_7=?_5$
27	$10001001_2=?_3$	$10001001_7=?_5$
28	$11001001_2=?_3$	$11001001_7=?_5$
29	$10111000_2=?_3$	$10111000_7=?_5$
30	$10000110_2=?_3$	$10000110_7=?_5$
31	$11110100_2=?_3$	$11110100_7=?_5$
32	$10001000_2=?_3$	$10001000_7=?_5$
33	$10111100_2=?_3$	$10111100_7=?_5$
34	$10011100_2=?_3$	$10011100_7=?_5$
35	$11001111_2=?_3$	$11001111_7=?_5$
36	$10011101_2=?_3$	$10011101_7=?_5$
37	$11110101_2=?_3$	$11110101_7=?_5$
38	$10000111_2=?_3$	$10000111_7=?_5$
39	$11010000_2=?_3$	$11010000_7=?_5$
40	$10011111_2=?_3$	$10011111_7=?_5$

2. Перетворіть вісімкові числа в двійкові та шістнадцяткові:

Номер варіанта	Завдання 1
1	1023_8
2	2311_8
3	1771_8

4	6336 ₈
5	1056 ₈
6	4321 ₈
7	6665 ₈
8	3756 ₈
9	3055 ₈
10	6446 ₈
11	5630 ₈
12	4512 ₈
13	2271 ₈
14	7032 ₈
15	1551 ₈
16	5000 ₈
17	5366 ₈
18	4701 ₈
19	6233 ₈
20	5775 ₈
21	2541 ₈
22	4513 ₈
23	4444 ₈
24	2764 ₈
25	2552 ₈
26	3015 ₈
27	1663 ₈
28	4565 ₈
29	4721 ₈
30	5225 ₈
31	4500 ₈
32	2744 ₈

33	3150_8
34	7113_8
35	5643_8
36	6666_8
37	4517_8
38	7702_8
39	4664_8
40	7745_8