

Системы счисления

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ



Переведите целые десятичные числа в соответствующие заданию системы счисления

вариант № 1,4	вариант № 2, 5	вариант № 3,6
перевести в двоичную и шестнадцатеричную с. сч	перевести в двоичную и восьмеричную с. сч	перевести в шестнадцатеричную и восьмеричную с. сч
517_{10}	1010_{10}	1333_{10}
341_{10}	1234_{10}	1011_{10}
57_{10}	341_{10}	34_{10}
2222_{10}	1234_{10}	168_{10}

Переведите числа в десятичную С СЧ

вариант № 1,4	вариант № 2, 5	вариант № 3,6
1011011_2	517_8	$17F_{16}$
10110111_2	1010_8	ABC_{16}
11100001_2	1234_8	1010_{16}
1000110_2	341_8	$A34_{16}$
11010011_2	1234_8	$1DEC8_{16}$

Переведите числа в десятичную С СЧ

11110111_2	1110_8	ADC_{16}	№1,5
11101101_2	1624_8	1110_{16}	№2,6
1110110_2	361_8	$A147_{16}$	№3,7
11110011_2	1251_8	$3DEC5_{16}$	№4,8

Таблица кодирования первых 20 чисел

10 - я	2 - я	8 - я	16 - я
0	0	0	0
1	1	1	1
2	10	2	2
3	11	3	3
4	100	4	4
5	101	5	5
6	110	6	6
7	111	7	7
8	1000	10	8
9	1001	11	9

10 - я	2 - я	8 - я	16 - я
10	1010	12	A
11	1011	13	B
12	1100	14	C
13	1101	15	D
14	1110	16	E
15	1111	17	F
16	10000	20	10
17	10001	21	11
18	10010	22	12
19	10011	23	13