АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРА

Таблица соответствия

X_{10} (Dec)	X_2 (Bin)	X_8 (Oct)	X_{16} (Hex)
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	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

Таблица алфавитов позиционных систем счисления

Основание	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16
Алфавит	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2	2	2	2	2	2	2	2	2
			3	3	3	3	3	3	3	3
				4	4	4	4	4	4	4
					5	5	5	5	5	5
						6	6	6	6	6
							7	7	7	7
								8	8	8
									9	9
										A(10)
										B(11)
										C(12)
										D(13)
										E(14)
										F(15)

Таблица степеней числа 2

n	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2^n	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024

Сложение в двоичной системе счисления

+	0	1
0	0	1
1	1	10

Умножение в двоичной системе счисления

+	0	1
0	0	0
1	0	1