

Лабораторна робота №0

Тема: «Системи числення. Алгоритми переходу між системами числення з різними основами»

Завдання: обрати значення з таблиці нижче, згідно варіанту. Реалізувати переведення чисел з відображенням повного алгоритму:

$$X_{10} - X_2; X_{10} - X_{16}; X_{10} - X_8$$

$$X_2 - X_{10} \quad X_2 - X_{16}$$

$$X_{16} - X_{10} \quad X_{16} - X_2$$

Таблиця з варіантами:

Варіант	X_{10}	X_2	X_{16}
1	54	0011001 1	E8
2	98	1101000 1	5B
3	52	1011001 1	82
4	65	0111111 0	AC
5	229	1000001 1	80
6	141	0100011 1	A3
7	50	1100010 1	19
8	223	0111000 1	2D
9	107	0110011 1	42
10	61	1000001 1	41
11	241	1110000 1	BC
12	102	0010101 1	D3
13	158	1101111 1	7E
14	166	0101110 1	B3
15	176	1011110 0	AB
16	40	1110001 0	D9
17	55	0101010 1	55
18	243	0111111 1	51
19	28	0101101	90

		0	
20	134	1111010 1	9C
21	114	0101101 1	B1
22	140	0001100 1	28
23	164	0100001 1	95
24	177	1010001 1	FD
25	102	0011001 1	83
26	240	1001110 1	41
27	111	1011100 0	DC
28	29	0001101 1	D5