

Тема 14

Организация поциклового выполнения программ.

Применение меток при оформлении циклических программ

Задание

1) Написать программу, реализующую заданное действие над массивом чисел. Для каждого массива заданы:

- а) начальный адрес,
- б) длина массива (количество чисел);
- в) начальный адрес массива-приемника.

Проверить работу программы с другими значениями исходных данных

Варианты

№	Массив-источник		Действие над элементами массива-источника	Массив-приемник
	Начальный адрес	Длина		Начальный адрес
1	0B00H	10	+100	0B10H
2	0B20H	11	-150	0B39H
3	0B30H	14	&250	0B49H
4	0B40H	16	Обнулить 2 младших разряда	0B7AH
5	0B50H	18	Обнулить 3 старших разряда	0B00H
6	0B60H	20	-2	0B00H
7	0B70H	10	+3	0B20H
8	0B80H	7	+100	0B30H
9	0B05H	8	-1	0B40H
10	0B26H	9	&55	0B50H
11	0B37H	10	Обнулить 4 младших разряда	0B60H
12	0B48H	11	Обнулить 4 старших разряда	0B70H
13	0B59H	12	-28	0B80H
14	0B69H	10	+130	0B80H
15	0B7AH	14	+120	0B00H
16	0B8CH	15	-150	0B20H
17	0B0DH	16	&32	0B30H
18	0B2EH	8	Обнулить 1 младший разряд	0B40H
19	0B3FH	7	Обнулить 1 старший разряд	0B50H
20	0B43H	6	+1	0B60H
21	0B54H	9	-1	0B70H

22	0B63H	8	+15	0B63H
23	0B75H	7	-10	0B75H
24	0B89H	10	&75	0B89H
25	0B88H	11	Обнулить 2 младших разряда	0B88H
26	0B38H	30	Обнулить 3 старших разряда	0B38H
27	0B39H	31	-2	0B39H
28	0B3AH	32	+3	0B3AH
29	0B3CH	33	+19	0B3CH
30	0B3DH	34	-1	0B3DH
31	0B3EH	35	&95	0B3EH
32	0B3FH	36	Обнулить 4 младших разряда	0B3FH
33	0B43H	37	Обнулить 4 старших разряда	0B43H
34	0B44H	38	-20	0B44H
35	0B43H	39	+39	0B43H
36	0B45H	40	+200	0B45H
37	0B49H	41	-150	0B49H
38	0B48H	42	&92	0B48H
39	0B10H	43	Обнулить 1 младший разряд	0B10H
40	0B21H	44	Обнулить 1 старший разряд	0B21H
41	0B31H	45	+1	0B31H
42	0B41H	46	-1	0B41H
43	0B51H	47	Четыре старших разряда установить в 1, остальные оставить без изменения	0B51H
44	0B61H	48	Четыре младших разряда установить в 1, остальные оставить без изменения	0B61H
45	0B71H	10	Четные разряды установить в 1, остальные оставить без изменения	0B71H
46	0B81H	11	Нечетные разряды сбросить в 1, остальные оставить без изменения	0B63H
47	0B0AH	12	Четные разряды сбросить в 1, остальные оставить без изменения	0B75H
48	0B2AH	13	+32	0B89H
49	0B3AH	14	+28	0B88H
50	0B4AH	15	-15	0B08H
51	0B5AH	16	&45	0B09H
52	0B6AH	17	Обнулить 1 младший разряд	0B0AH
53	0B7AH	18	Обнулить 1 старший разряд	0B0CH
54	0B8AH	19	+1	0B0DH

55	0B33H	20	-1	0B0EH
56	0B35H	21	Четыре старших разряда установить в 1, остальные оставить без изменения	0B0FH
57	0B39H	22	Четыре младших разряда установить в 1, остальные оставить без изменения	0B03H
58	0B48H	23	Четные разряды установить в 1, остальные оставить без изменения	0B00H
59	0B48H	24	Нечетные разряды сбросить в 1, остальные оставить без изменения	0B00H
60	0B49H	25	Четные разряды сбросить в 1, остальные оставить без изменения	0B00H