

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ №2:

Цель задания: Написать комплекс программ, состоящий из программы и подпрограммы и обеспечивающий подсчет количества требуемых элементов массива данных. Программа должна выявлять требуемые элементы, а их подсчет должен производиться в подпрограмме.

Дано: 0000, 0707, 0000, C0AE, 0000

Найти: количество нулевых элементов

CMD СК 009

<i>АДРЕС</i>	<i>КОММАНДА</i>	<i>МНЕМОНИКА</i>
001	0000	0000
002	0000	0000
003	0707	0707
004	0000	0000
005	C0AE	C0AE
006	0000	0000
007	FFFB	FFFB
008	0002	
009	F200	CLA
00A	4007	ADD 7
00B	A00D	BMI D
00C	C022	BR 22
00D	2017	JSR 17
00E	F200	CLA
00F	4007	ADD 7
010	F800	INC
011	3007	MOV 7
012	C009	BR 9

Эффективное кодирование

013		
014		
015		
016		
017		
018	F200	CLA
019	4808	ADD (8)
01A	B01C	BEQ (1C)
01B	C817	BR (17)
01C	F200	CLA
01D	4001	ADD 1
01E	F800	INC
01F	3001	MOV 1
020	C817	BR (17)
021		
022	F000	HLT