

Address	Label	Mnemonics	Hexcode	Bytes	M-Cycles	T-States	
8050		LDA 4050	3A	3	4	13	
8051			50				
8052			40				
8053		MVI B,01	06	2	2	7	
8054			01				
8055		MVI C,01	0E	2	2	7	
8056			01				
8057	LOOP3	SUB B	90	1	1	4	
8058		JC LOOP1	DA	3	3	10	
8059			65				
805A			80				
805B		JZ LOOP2	CA	3	3	10	
805C			64				
805D			80				
805E		INR C	0C	1	1	4	
805F		INR B	04	1	1	4	
8060		INR B	04	1	1	4	
8061		JMP LOOP3		C3	3	3	10
8062			57				
8063			80				
8064	LOOP2	DCR C	0D	1	1	4	
8065	LOOP1	DCR C	0D	1	1	4	
8066		MOV A,C	79	1	1	4	
8067		STA 4051	32	3	4	13	
8068			51				
8069			40				
806A		HLT	76	1	2	5	