

Address	Label	Mnemonics	Hexcode	Bytes	M-Cycles	T-States	
8500		LXI H,F000		21	3	3	10
8501			00				
8502			F0				
8503		MOV C,M	4E	1	2	7	
8504		DCR C	0D	1	1	4	
8505	LOOP3	MOV D,C	51	1	1	4	
8506		LXI H,F001		21	3	3	10
8507			01				
8508			F0				
8509	LOOP2	MOV A,M	7E	1	2	7	
850A		INX H	23	1	1	6	
850B		CMP M	BE	1	2	7	
850C		JC LOOP1	DA	3	3	10	
850D			14				
850E			85				
850F		MOV E,M	5E	1	2	7	
8510		MOV M,A	77	1	2	7	
8511		DCX H	2B	1	1	6	
8512		MOV M,E	73	1	2	7	
8513		INX H	23	1	1	6	
8514	LOOP1	DCR D	15	1	1	4	
8515		JNZ LOOP2		C2	3	3	10
8516			09				
8517			85				
8518		DCR C	0D	1	1	4	
8519		JNZ LOOP3		C2	3	3	10
851A			05				
851B			85				
851C		HLT	76	1	2	5	