

Address	Label	Mnemonics	Hexcode	Bytes	M-Cycles	T-States
0000	START	LXI H,2200	21	3	3	10
0001			00			
0002			22			
0003		MVI D,00	16	2	2	7
0004			00			
0005		MVI C,0A	0E	2	2	7
0006	CHK		0A			
0007		MOV A,M	7E	1	2	7
0008		INX H	23	1	1	6
0009		CMP M	BE	1	2	7
000A		JNC NEXT	D2	3	3	10
000B			14			
000C			00			
000D		MOV B,M	46	1	2	7
000E		MOV M,A	77	1	2	7
000F		DCX H	2B	1	1	6
0010		MOV M,B	70	1	2	7
0011		INX H	23	1	1	6
0012		MVI D,01	16	2	2	7
0013			01			
0014						
0014	NEXT	DCR C	0D	1	1	4
0015		JNZ CHK	C2	3	3	10
0016			07			
0017			00			
0018		MOV A,D	7A	1	1	4
0019		CPI 01	FE	2	2	7
001A			01			
001B		JZ START	CA	3	3	10
001C			00			
001D			00			
001E		HLT	76	1	2	5