

Address	Label	Mnemonics	Hexcode	Bytes	M-Cycles	T-States	
0000		LXI H,2200		21	3	3	10
0001			00				
0002			22				
0003		MOV B,M	46	1	2	7	
0004		LXI H,2500		21	3	3	10
0005			00				
0006			25				
0007		MVI A,00	3E	2	2	7	
0008			00				
0009		MVI C,00	0E	2	2	7	
000A			00				
000B	LOOP	ADD M	86	1	2	7	
000C		INX H	23	1	1	6	
000D		JNC SKIP	D2	3	3	10	
000E			11				
000F			00				
0010		INR C	0C	1	1	4	
0011	SKIP	DCR B	05	1	1	4	
0012		JNZ LOOP	C2	3	3	10	
0013			0B				
0014			00				
0015		STA 2300	32	3	4	13	
0016			00				
0017			23				
0018		MOV A,C	79	1	1	4	
0019		STA 2301	32	3	4	13	
001A			01				
001B			23				
001C		HLT	76	1	2	5	