

Address	Label	Mnemonics	Hexcode	Bytes	M-Cycles	T-States
0000	A	LXI H,4200	21	3	3	10
0001			00			
0002			42			
0003		MVI B,00	06	2	2	7
0004			00			
0005		MOV C,M	4E	1	2	7
0006		INX H	23	1	1	6
0007		ADD M	86	1	2	7
0008	M	JNC M	D2	3	3	10
0009			0C			
000A			00			
000B		INR B	04	1	1	4
000C		DCR C	0D	1	1	4
000D		JNZ A	C2	3	3	10
000E			06			
000F			00			
0010		STA 4300	32	3	4	13
0011			00			
0012			43			
0013		MOV A,B	78	1	1	4
0014		STA 4301	32	3	4	13
0015			01			
0016			43			
0017		HLT	76	1	2	5