

Address	Label	Mnemonics	Hexcode	Bytes	M-Cycles	T-States	
0000		MVI A,06	3E	2	2	7	
0001			06				
0002		STA 2020	32	3	4	13	
0003			20				
0004			20				
0005		LDA 2020	3A	3	4	13	
0006			20				
0007			20				
0008		MOV C,A	4F	1	1	4	
0009		MVI A,00	3E	2	2	7	
000A			00				
000B		MVI B,01	06	2	2	7	
000C			01				
000D		DCR C	0D	1	1	4	
000E		JZ END	CA	3	3	10	
000F			14				
0010			00				
0011		CALL FIBONACCI		CD	3	5	18
0012			18				
0013			00				
0014	END	STA 2021	32	3	4	13	
0015			21				
0016			20				
0017		HLT	76	1	2	5	
0018	FIBONACCI	ADD B	80	1	1	4	
0019		MOV D,B	50	1	1	4	
001A		MOV B,A	47	1	1	4	
001B		MOV A,D	7A	1	1	4	
001C		DCR C	0D	1	1	4	
001D		CNZ FIBONACCI		C4	3	5	18
001E			18				
001F			00				
0020		RET	C9	1	3	10	