0000	Address	Label	Mnemonics	Hexcode	Bytes	M-Cycles	T-States	
0002	0000		MVI A,05	3E	2	2	7	
0003 0004 0005 CALL FIBONACCI 08 0007 000 0008 FIBONACCI LDA 2020 3A 3 4 13 0009 20 000A 000 000B MVI A,00 3E 2 2 7 000D 000E MVI B,01 06 2 2 7 000F 01 001 001 001 001 001 001 001 001	0001			05				
0004 0005 CALL FIBONACCI	0002		STA 2020	32	3	4	13	
O005	0003			20				
0006 0007 0008 FIBONACCI LDA 2020 3A 3 4 13 0009 000A 20 000B MOV C,A 4F 1 1 4 000C MVI A,00 3E 2 2 7 000D 000 000 000 000 000 000 001 001 00	0004			20				
0007 0008	0005		CALL FIBONACCI		CD	3	5	18
0008 FIBONACCI LDA 2020 3A 3 4 13 0009 000A 20 000B MOV C,A 4F 1 1 1 4 000C MVI A,00 3E 2 2 7 000D 00 000	0006			08				
0009 20 000B MOV C,A 4F 1 1 4 000C MVI A,00 3E 2 2 7 000D 00 00 00 00 00 000E MVI B,01 06 2 2 7 000F 01 01 00 00 00 0010 DCR C 0D 1 1 4 0011 JZ END CA 3 3 10 0012 1C 00 00 00 00 0013 00	0007			00				
000A 20 000B MOV C,A 4F 1 1 4 000C MVI A,00 3E 2 2 7 000D 00 00 00 00 00 000E MVI B,01 06 2 2 2 7 000F 01 01 01 00	8000	FIBONACCI	LDA 2020	3A	3	4	13	
000B MOV C,A 4F 1 1 4 000C MVI A,00 3E 2 2 7 000D 00 00 00 00 00 000E MVI B,01 06 2 2 7 000F 01 01 0 00 00 0010 DCR C 0D 1 1 4 0011 JZ END CA 3 3 10 0012 00 00 00 00 00 0013 00 00 00 00 00 00 00 0014 LOOP ADD B 80 1 1 4 00	0009			20				
000C MVI A,00 3E 2 2 7 000D 00 00 00 00 00 000E MVI B,01 06 2 2 7 000F 01 01 00 00 00 0010 DCR C 0D 1 1 4 0012 1C 00	000A			20				
000D 000E MVI B,01 06 2 2 7 000F 01 01 01 00	000B		MOV C,A	4F	1	1	4	
000E MVI B,01 06 2 2 7 000F 01 1 1 4 0010 DCR C 0D 1 1 4 0011 JZ END CA 3 3 10 0012 1C 00 00 00 00 00 0013 00 <t< td=""><td>000C</td><td></td><td>MVI A,00</td><td>3E</td><td>2</td><td>2</td><td>7</td><td></td></t<>	000C		MVI A,00	3E	2	2	7	
000F	000D			00				
0010 DCR C 0D 1 1 4 0011 JZ END CA 3 3 10 0012 1C 1C 10 10 0013 00 00 00 00 0014 LOOP ADD B 80 1 1 4 0015 MOV D,B 50 1 1 4 0016 MOV B,A 47 1 1 4 0017 MOV A,D 7A 1 1 4 0018 DCR C 0D 1 1 4 0019 JNZ LOOP C2 3 3 10 001B 00 00 00 00 00 001C END STA 2021 32 3 4 13 001D 21 00 00 00 00 00	000E		MVI B,01	06	2	2	7	
0011 JZ END CA 3 3 10 0012 1C 00 00 00 0013 00 00 00 00 0014 LOOP ADD B 80 1 1 4 0015 MOV D,B 50 1 1 4 0016 MOV B,A 47 1 1 4 0017 MOV A,D 7A 1 1 4 0018 DCR C 0D 1 1 4 0019 JNZ LOOP C2 3 3 10 001A 14 00 00 00 00 001C END STA 2021 32 3 4 13 001D 21 00 00 00 00 00 00	000F			01				
0012 0013 000 0014 LOOP ADD B 80 1 1 4 0015 MOV D,B 50 1 1 4 0016 MOV B,A 47 1 1 1 4 0017 MOV A,D 7A 1 1 1 4 0018 DCR C 0D 1 1 1 4 0019 JNZ LOOP C2 3 3 3 10 001A 001B 00 00 001C END STA 2021 32 3 4 13 001D 21 001E	0010		DCR C	OD	1	1	4	
0013 00 0014 LOOP ADD B 80 1 1 4 0015 MOV D,B 50 1 1 4 0016 MOV B,A 47 1 1 4 0017 MOV A,D 7A 1 1 4 0018 DCR C 0D 1 1 4 0019 JNZ LOOP C2 3 3 10 001A 00 00 00 00 00 001C END STA 2021 32 3 4 13 001D 21 20 00 00 00 00 00	0011		JZ END	CA	3	3	10	
0014 LOOP ADD B 80 1 1 4 0015 MOV D,B 50 1 1 4 0016 MOV B,A 47 1 1 4 0017 MOV A,D 7A 1 1 4 0018 DCR C 0D 1 1 4 0019 JNZ LOOP C2 3 3 10 001A 14 00 00 00 00 001C END STA 2021 32 3 4 13 001D 21 20 00 00 00 00	0012			1C				
0015 MOV D,B 50 1 1 4 0016 MOV B,A 47 1 1 4 0017 MOV A,D 7A 1 1 4 0018 DCR C 0D 1 1 4 0019 JNZ LOOP C2 3 3 10 001A 14 00 00 00 00 001C END STA 2021 32 3 4 13 001D 21 20 00 00 00 00	0013			00				
0016 MOV B,A 47 1 1 4 4 0017 MOV A,D 7A 1 1 1 4 4 0018 DCR C 0D 1 1 1 4 4 0019 JNZ LOOP C2 3 3 3 10 001A 001B 00 5TA 2021 32 3 4 13 001D 21 20	0014	LOOP	ADD B	80	1	1	4	
0017 MOV A,D 7A 1 1 4 4 0018 DCR C 0D 1 1 1 4 4 0019 JNZ LOOP C2 3 3 3 10 001A 001B 00 00 001C END STA 2021 32 3 4 13 001D 21 001E	0015		MOV D,B	50	1	1	4	
0018 DCR C 0D 1 1 4 0019 JNZ LOOP C2 3 3 10 001A 14 00 00 00 00 001B 00 00 3 4 13 001C END STA 2021 32 3 4 13 001D 21 001E 20 00 00 00	0016		MOV B,A	47	1	1	4	
0019 JNZ LOOP C2 3 3 10 001A 14 00	0017		MOV A,D	7A	1	1	4	
001A 14 001B 00 001C END STA 2021 32 3 4 13 001D 21 001E 20	0018		DCR C	0D	1	1	4	
001B 00 001C END STA 2021 32 3 4 13 001D 21 001E 20	0019		JNZ LOOP	C2	3	3	10	
001C END STA 2021 32 3 4 13 001D 21 001E 20	001A			14				
001D 21 001E 20	001B			00				
001E 20	001C	END	STA 2021	32	3	4	13	
	001D			21				
001F RET C9 1 3 10	001E			20				
	001F		RET	C9	1	3	10	