Address	Label	Mnemonics	Hexcode	Bytes	M-Cycles	T-States		
0000		MVI A,02	3E	2	2	7		
0001			02					
0002		STA 2020	32	3	4	13		
0003			20					
0004			20					
0005		MVI A,07	3E	2	2	7		
0006			07					
0007		STA 2021	32	3	4	13		
8000			21					
0009			20					
000A		LDA 2021	3A	3	4	13		
000B			21					
000C			20					
000D		MOV C,A	4F	1	1	4		
000E		LDA 2020	3A	3	4	13		
000F			20					
0010			20					
0011		MOV D,A	57	1	1	4		
0012		MVI A,00	3E	2	2	7		
0013			00					
0014		MVI B,00	06	2	2	7		
0015			00					
0016	MUL	ADD D	82	1	1	4		
0017		JNC SKIP1	D2	3	3	10		
0018			1B					
0019			00					
001A		INR B	04	1	1	4		
001B	SKIP1	DCR C	0D	1	1	4		
001C		JNZ MUL	C2	3	3	10		
001D			16					
001E			00					
001F		STA 2022	32	3	4	13		
0020			22					
0021			20					
0022		MOV A,B	78	1	1	4		
0023		STA 2023	32	3	4	13		
0024			23					
0025			20					
0026		LDA 2021	3A	3	4	13		
0027			21					
0028			20					
0029		MOV B,A	47	1	1	4		
002A		LDA 2020	3A	3	4	13		
002B			20					
002C			20					
002D		MVI C,00	0E	2	2	7		
002E			00					
002F		CMP B	B8	1	1	4		
0030		JC SKIP2	DA	3	3	10		
0031			41					
0032			00					
0033		MVI C,01	OE	2	2	7		
0034			01					
			By Jubins 8085 simulator					

0035	DIV	SUB B	90	1	1	4
0036		JZ SKIP2	CA	3	3	10
0037			41			
0038			00			
0039		CMP B	B8	1	1	4
003A		JC SKIP2	DA	3	3	10
003B			41			
003C			00			
003D		INR C	OC	1	1	4
003E		JMP DIV	C3	3	3	10
003F			35			
0040			00			
0041	SKIP2	STA 2025	32	3	4	13
0042			25			
0043			20			
0044		MOV A,C	79	1	1	4
0045		STA 2024	32	3	4	13
0046			24			
0047			20			