

③

main: MVI A, 43H

2100

3E

2101

43

STA 2000H

2102

32

2103

00

2104

20

CALL f

2105

CD

2106

09

2107

21

RST 5

2108

EF

f: LDA 2000H

2109

3A

210A

00

210B

20

CPI, 5BH

210C

FE

210D

5B

~~10~~

JG next

210E

DA

210F

14

2110

21

JMP false

2111

C3

2112

19

2113

21

next: CPI, 40H

2114

FE

2115

40

JNC true

2116

D2

2117

1E

2118

21

false: MVI A, 00H

2119

3E

211A

00

JMP End

211B

C3

211C

20

211D

21

true: MVI A, 01H

211E

3E

211F

01

End: STA 2001H

2120

32

2121

01

2122

20

RET

2123

09

*flm*