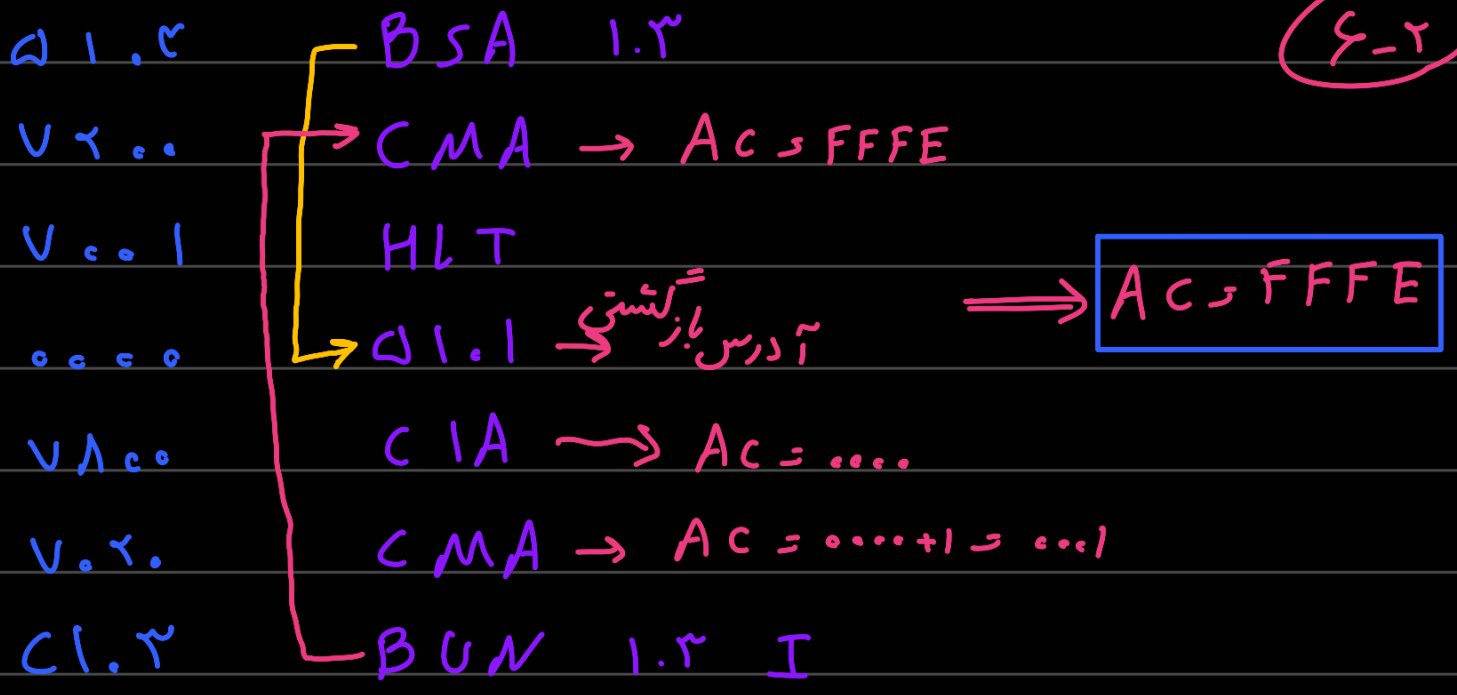
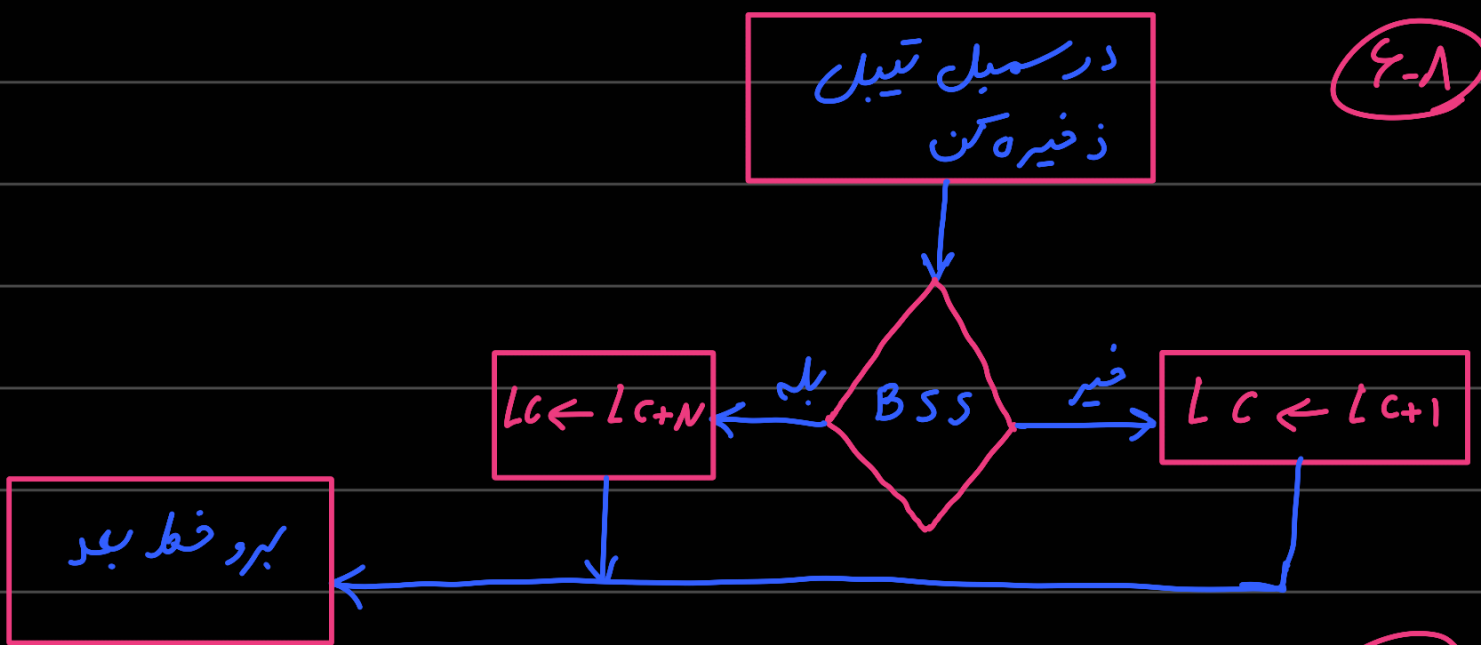


۶-۲



۶-۱



۶-۱۲

الف) تعداد یک (۵ ب'۱) های مقدار درون WAD را
شمارش می کند

$(۶۲ C ۱)_{۱۶} = (۰۱۱۰۰۰۱۱۰۰۰۰۱)_{۲}$

۶ تا یک ← $CTR = (۰۰۰۶)_{۱۶}$

ORG 100

(—)

ج) V000 CLE
V001 CLA
0110 STA CTR
0111 LDA WRD
V004 SZA
0100 BUN ROT
0101 BUN STP
V002 ROT, CIL
V003 SZE
0102 BUN AGN
0103 BUN ROT
V004 AGN, CLE
0110 ISZ CTR → // CTR ← CTR + 1
V004 SZA
0100 BUN ROT
V001 STP, HLT
0000 CTR, Hex 0
0001 WRD, Hex 0001

END

بگی افزایش می دهد CTR

ORG 1..

۶-۱۶

Loop, CLE

۱۶-CTR
۱۶ بیتی است

LDA MUL

CIR

جواب درون PL و PH

STA MUL

می باشد.

SZE

BUN ONE

BUN ZERO

ONE, LDA XL

ADD PL

STA PL

CLA

CIL

ADD XH

ADD PH

STA PH

CLE

ZERO, LDA XL

CIL

STA XH

ISZ CTR

حلقه ۱۶ تایی ←

