

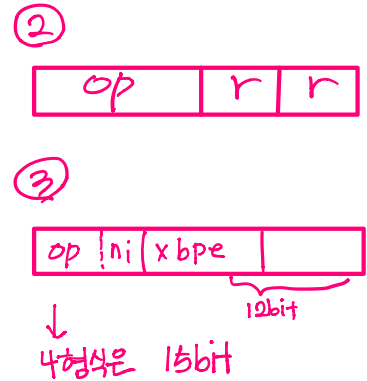
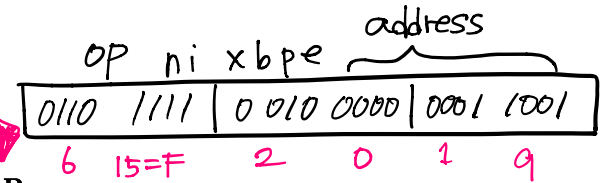
2020년도 시스템프로그래밍 Quiz (HW #4)

학번: 20180474 출석번호: 113 이름: 남아리 서명: 남아리

아래의 Object Code를 작성하시오. (총 57점)

Mnemonic	Number
A	0
X	1
L	2
B	3
S	4
T	5
F	6
PC	8
SW	9

Mnemonic	Format	Opcode
ADD m	3/4	18
ADDR r1,r2	2	90
CLEAR r1	2	B4
COMPR r1,r2	2	A0
JLT m	3/4	38
LDA m	3/4	00
LDS m	3/4	6C
LDT m	3/4	74
RSUB	3/4	4C
STA m	3/4	0C
SUB m	3/4	1C
TIXR r1	2	B8

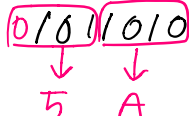


Line	Source statement	Loc (각 1점)
1	START 0	0000
2	CLEAR X	0000
3	LDS THREE	0002
4	LDT #90	0005
5	LOOPX LDA ALPHA,X	0008
6	ADD BETA,X	000B
7	SUB GAMMA,X	000E
8	STA DELTA,X	0011
9	ADDR S,X	0014
10	COMPR X,T	0016
11	JLT LOOPX	0018
12	RSUB	001B
13	THREE WORD 3	001E
14	ALPHA RESW 30	0021
15	BETA RESW 30	007B
16	GAMMA RESW 30	00D5
17	DELTA RESW 30	012F

Object Code (각 2점)

B410	1011 0100 0001 0000
6F2019	ni x b p e
75D05A	ni x b p e
03A016	ni x b p e
1BA06D	ni x b p e
1FA0C4	ni x b p e
0FA11C	ni x b p e
9041	ni x b p e
A015	ni x b p e
3B2FED	ni x b p e
4F0000	ni x b p e
000003	ni x b p e

0008 - 001B
= 0008 + FFE5 = FFE D
- 001B = FFE5



점수 (17) (34+6)

합계 (총 57점)

(주의 - Object Code에 답은 반드시 바이트 단위까지 맞게 채워져야 합니다.
아무 것도 없어야 하는 곳에 뭔가 적어 있어도 안됩니다.
여백을 사용하여 답의 중간 과정도 적기 바랍니다.)