

2020년도 시스템프로그래밍 Quiz (HW #4)

학번: _____ 출석번호: _____ 이름: _____ 서명: _____

아래의 Object Code를 작성 하시오. (총 57점)

Registers

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

OPTAB

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)	Object Code (각 2점)
1	START 0	-----	-----
2	CLEAR X	-----	-----
3	LDS THREE	-----	----- (3)
4	LDT #90	-----	-----
5	LOOPX LDA ALPHA,X	-----	----- (3)
6	ADD BETA,X	-----	----- (3)
7	SUB GAMMA,X	-----	----- (3)
8	STA DELTA,X	-----	----- (3)
9	ADDR S,X	-----	-----
10	COMPR X,T	-----	-----
11	JLT LOOPX	-----	----- (3)
12	RSUB	-----	-----
13	THREE WORD 3	-----	-----
14	ALPHA RESW 30	-----	-----
15	BETA RESW 30	-----	-----
16	GAMMA RESW 30	-----	-----
17	DELTA RESW 30	-----	-----

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.)